

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

КРАСНАЯ КНИГА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ
РАСТЕНИЯ, ЛИШАЙНИКИ, ГРИБЫ И ЖИВОТНЫЕ**

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ

Белгород, 2005

Редакционная коллегия:

В.В. Пучков – председатель коллегии

Члены редколлегии: Е.Г. Глазунов, Л.Я. Дятченко, Е.Ф. Дубравный, А.Ф. Колчанов, В.П. Криушин, В.Е. Мазуров, В.С. Пашков, А.В. Присный, А.В. Турьянский, В.А. Хрисанов

ББК 28.588(2Рос–4Бел)я2+28.688(2Рос–4Бел)я2
К78

Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание / Общ. науч. ред. А.В. Присный. – Белгород, 2004. – 532 с.

Научные редакторы разделов:

А.Ф. Колчанов – Растения, Лишайники и Грибы;

А.В. Присный – Животные

Авторы-составители:

Л.Т. Бельков, Н.П. Гоголева, А.В. Гусев, А.Г. Вакуленко, А.В. Дегтярь, О.В. Дегтярь, А.И. Зиненко, М.С. Игнатов, Т.А. Ищенко, А.Ф. Колчанов, Р.А. Колчанов, Л.А. Конорева, А.В. Лазарев, Е.В. Маслова, Е.Э. Мучник, Н.А. Панков, А.В. Присный, Э.А. Снегин, М.Ю. Третьяков, А.С. Шаповалов

ISBN – 5-86295-098-2

- © ГУ «Экологический фонд
Белгородской области
- © Управление Росприроднадзора
по Белгородской области
- © Белгородский государственный
университет

Сохраним родное Белогорье для потомков

Удивительно привлекательны просторы нашего любимого Белогорья: плавные склоны холмов и причудливые изгибы балок, спокойное течение рек и живое журчание чистейших родников, белоснежные меловые кручи и «мягкие» изумрудные луга, кудрявые «чубы» заповедных дубрав и прозрачная нежность березовых рощ. Это наша прекрасная малая Родина.

А еще – бесценное плодородие наших черноземов, несметные богатства, которые таят в себе наши недра. Но чтобы умело распоряжаться этими богатствами, нужна человеческая мудрость, необходимо бережное, предельно аккуратное отношение к той красоте, которой так щедро одарила природа нашу землю.

Белгородчина не случайно занимает одно из ведущих мест в России и по экономическим параметрам, и по своей социальной привлекательности. Именно рациональное использование природных богатств, интенсивное развитие агропромышленного комплекса в сочетании с широким строительством индивидуального жилья, энергичным обустройством наших городов, поселков и сел позволяет создать эстетически привлекательную среду обитания, создать условия для повышения качества жизни всех белгородцев.

Развивая горнорудную промышленность, дорожное строительство, внедряя самые прогрессивные технологии в сельском хозяйстве, мы не должны забывать, что природа – это настоящий животворящий храм и вести себя в храме необходимо должным образом. Вот почему мы придаем особое значение сохранению лесов и рек, обустройству родников, расширению заповедных мест, озеленению населенных пунктов. В нашем прекрасном природном доме должно быть всем уютно, удобно и, если хотите, комфортно.

Однако мы живем в век технического прогресса, который объективно порождает глобальные экологические проблемы. Известно классическое выражение: если процесс этот неуправляем, он оставляет после себя пустыню. И мы уже почувствовали его холодное дыхание. Лишь на протяжении жизни одного поколения на Белгородчине исчезло 26 видов животных. Среди них выхухоль, еж, ушастый, стрепет... Около ста видов занесены в Красную книгу России. Ощутимые потери понесла и флора – исчезло около десяти видов растений и более тридцати занесено в Красную книгу.

К сожалению, в эту печальную книгу «просятся» сотни новых представителей животного и растительного мира. Вот почему в 2002 году у нас принято постановление «О Красной книге Белгородской области». А в январе 2005 года постановлением правительства области определен перечень объектов, оказавшихся под угрозой исчезновения. Более 730 видов растений и животных включены в этот предостерегающий список.

Мы все должны понять, что Красная книга – это тревожный «индикатор» состояния живой природы. Это последний сигнал, который должен остановить всех желающих «взять от природы по максимуму»...

Но это и просветительская книга, призванная пробудить в каждом человеке интерес к живому миру, окружающему нас, помочь осознать всю трагичность последствий, вызванных бездушным и бездумным отношением к природе.

Надеюсь, что издание Красной книги даст новый импульс природоохранной работе, которая проводится в нашей области.

Выражаю создателям этого уникального издания искреннюю благодарность.

Красная книга должна стать настольной не только для любителей природы, но и для каждого руководителя предприятия, учреждения, поселка, города, района, области.



Евгений Савченко

Губернатор Белгородской области,
доктор экономических наук,
лауреат диплома I степени
Национальной экологической
премии России «ЭкоМир-2005»

Содержание

Предисловие	5
Раздел 1. Правовые акты, регламентирующие использование и охрану редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира на территории Белгородской области	8
1.1. Постановление о Красной книге Белгородской области	9
1.2. Положение о Красной книге Белгородской области	10
1.3. Состав комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, грибам и животным Белгородской области	14
1.4. Постановление о перечнях объектов животного и растительного мира, заносимых в Красную книгу Белгородской области	15
Раздел 2. Перечни видов растений, грибов, лишайников и животных, заносимых в Красную книгу Белгородской области (по состоянию на 1 октября 2004 года)	17
Перечень видов растений, грибов и лишайников, заносимых в Красную книгу Белгородской области (по состоянию на 1 октября 2004 года)	18
Перечень видов животных, заносимых в Красную книгу Белгородской области (по состоянию на 1 октября 2004 года)	25
Приложение 1. Перечень растений, грибов и лишайников, требующих повышенных мер охраны – кандидатов на включение в Красную книгу Белгородской области	33
Приложение 2. Перечень животных, требующих повышенных мер охраны – кандидатов на включение в Красную книгу Белгородской области	36
Приложение 3. Таксы для исчисления размеров взыскания за ущерб, причиненный физическими или юридическими лицами незаконным добыванием, сбором, заготовкой или уничтожением объектов растительного мира, относящихся к видам растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Белгородской области	41
Приложение 4. Таксы для исчисления размеров взыскания за ущерб, причиненный физическими или юридическими лицами незаконным добыванием или уничтожением животных, занесенных в Красную книгу Белгородской области	43
Раздел 3. Природоохранный кадастр объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области	47
Карта-схема Белгородской области	48
Растения	49
Литературные источники к разделу «Растения»	227
Грибы	232
Литературные источники к разделу «Грибы»	236
Лишайники	237
Литературные источники к разделу «Лишайники»	268
Животные	269
Литературные источники к разделу «Животные»	517
Предметный указатель	525

ПРЕДИСЛОВИЕ

Разнообразие биологических видов является основой и условием устойчивости круговорота веществ в Биосфере Земли, а, следовательно, - устойчивости экосистем разного уровня и качества среды обитания всего живого, включая человека. Именно по этой причине сохранение биоразнообразия - это не только одна из глобальных проблем человечества, но, учитывая масштабы воздействия человечества на биоту, и одна из первостепенных задач.

Впервые проблема исчезновения видов животных и растений была поставлена перед общественностью в 1934 году в Брюсселе, когда по частной инициативе ученых было создано Международное бюро охраны природы. После Всемирной конференции в Фонтенбло, созванной по предложению ЮНЕСКО и правительства Франции в 1948 году, Бюро было преобразовано в Международный союз по охране природы (МСОП). Первым решением МСОП было создание постоянной «Комиссии по редким и исчезающим видам».

В июле 1966 года Комиссией службы выживания МСОП была подготовлена и издана «Красная книга фактов», включавшая 211 видов и подвидов млекопитающих и 312 видов и подвидов птиц. Но уже через 6 лет список «Книги» охватывал 236 видов (292 подвида) млекопитающих, 287 видов (341 подвид) птиц, 36 видов и подвидов земноводных и 19 видов и подвидов пресмыкающихся. Более поздние по изданию тома были посвящены пресноводным рыбам и редким видам растений.

Одновременно составлялся и «Черный список» видов растений и животных, исчезнувших, прежде всего, по вине человека (начиная с 1600 года). По состоянию на 1966 «список» включал 36 видов млекопитающих и 94 вида птиц, а в уточненном списке, изданном в 1973 году, уже числились 63 вида и 55 подвидов млекопитающих.

В 1973 году была принята Конвенция об ограничении торговли редкими видами животных и растений. Конвенцию подписало свыше 80 стран. В 1976 году ее ратифицировал и СССР.

Согласно конвенции, в список видов первой категории включено 372 вида и подвида животных и 46 видов растений, а второй категории – 235 видов животных и 26 видов растений. Конвенцией также определены виды (третьей категории), охрана которых определяется национальными интересами государства и регламентируется законами каждой страны.

В настоящее время Россия является участницей более чем 80 многосторонних соглашений и основных протоколов к ним в области охраны окружающей среды и сохранения природных ресурсов (в том числе 68-и унаследованных от СССР).

Важную роль в охране редких видов животных и растений сыграло принятие научно обоснованной системы заповедников в СССР. На начало 70-х годов в СССР существовало около 90 государственных заповедников и заповедно-охотничьих хозяйств. Благодаря их деятельности удалось не только сохранить от полного истребления, но, даже, обеспечить расселение выхухоли, зубра, бобра, соболя, гаги, многих водоплавающих птиц, а также создать резерваты генофонда многих видов растений.

Особая значимость заповедников и государственных заказников в сохранении естественных типов ландшафта и биоразнообразия подтверждена в Постановлении Правительства Российской Федерации от 18 декабря 1991 г. № 48 (с последующими изменениями и дополнениями) «Положение о природных заповедниках в Российской Федерации» и «Типовом положении о государственных заказниках в Российской Федерации» от 14 декабря 1992 г., № 33, Минприроды России.

Но в современных условиях хозяйствования не всегда возможно и целесообразно полное выведение из хозяйственного оборота значительных по размерам территорий. Поэтому, наряду с заповедниками организуются национальные природные парки и формулируется их правовая основа (Постановление Правительства Российской Федерации «Положение о национальных природных парках Российской Федерации» от 10 августа 1993 г. Сборник актов Президента и Правительства РФ, 1993, № 34).

Тем не менее, наличный заповедный фонд России явно недостаточен. Отсутствуют заповедники в арктической тундре, в Западной Сибири, мало их в лесостепной и степной зонах. В Восточной Сибири, на огромной территории, созданы только два небольших заповедника. Все это означает, что количество заповедников на территории России не отражает все разнообразие ее природных условий. Отчасти этот пробел компенсируется созданной и непрерывно расширяющейся сетью особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Юридически сеть ООПТ закрепляется такими нормативными актами как «Положение о памятниках природы федерального значения в Российской Федерации» от 25 января 1993 г., № 15, Минприроды России и Федеральный Закон Российской Федерации от 14 марта 1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях».

Но с течением времени, со сменой форм хозяйствования, все более приходит понимание того, что не меньшее значение, чем организация заповедников, в сохранении биоразнообразия имеет реализация охранных мероприятий на региональном уровне, где непосредственно регулируются формы и способы землепользования, где формируется локальная природоохранная политика. Так, во исполнение делегированных регионам полномочий, с одной стороны, и в связи с насущными потребностями практики охраны живой природы, с другой стороны, принимаются Решение Белгородского облисполкома № 267 от 30.08.1991 г. «О создании сети особо охраняемых природных территорий на территории Белгородской области», Постановление главы администрации Белгородской области № 628 от 31.10.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях Белгородской области», Постановление главы Администрации Белгородской области №469 от 26.08.1998 г. «О создании природного парка «Ровеньский»» и наполняющие их многочисленные постановления районных Администраций.

Как известно, распространение живых организмов, в том числе особо ценных, редких и исчезающих, не ограничивается территориями заповедников и других ООПТ, а воздействие человека на их природные популяции особо резко проявляется на хозяйственно освоенных территориях. В связи с этим потребовалось принятие особых нормативных актов, направленных на предотвращение опасных для диких животных и растений и природоразрушающих форм хозяйствования и поведения человека («О животном мире». Федеральный Закон Российской Федерации от 24 апреля 1995 г.; Уголовный кодекс Российской Федерации: ст. 243, 246-262, 358. Принят Государственной Думой 24 мая 1996 г., одобрен Советом Федерации 5 июня 1996 г. – Охрана дикой природы, 1996, № 10). Но, даже, при общем соблюдении норм и правил природопользования, отдельные виды организмов, принимающие различное участие в экономике природы и имеющие различную непосредственную и потенциальную ценность для человека, обнаруживают различную чувствительность к антропогенным факторам, что предопределяет дифференцированный подход к охране биологических видов. Собственно с выделения особо уязвимых (редких и исчезающих) и особо ценных для человека видов растений и животных и началась история планомерной, координируемой на международном и федеральных уровнях, деятельности по сохранению биоразнообразия.

Важную роль в сохранении редких видов животных и растений на территории нашей страны сыграло учреждение в 1974 году «Красной книги СССР» (первое издание - в 1978 г., второе - в 1984-1985 гг.). Одновременно стали учреждаться и региональные (республиканские) Красные книги, в т.ч. в 1983-1984 гг. - «Красная книга РСФСР». Уточненный перечень редких и исчезающих видов на территории Российской Федерации был утвержден Приказом Госкомэкологии от 19.12.97 № 569.

Но республиканская «Красная книга» по ряду объективных причин далеко неполно отражает (да и не может отразить) истинное состояние редких видов животных и растений во многих регионах нашей страны. Поэтому и родилась идея создания региональных (областных и краевых) Красных книг, чтобы затем на их основе создать Красную книгу России.

Территория Белгородской области расположена на южных склонах Среднерусской возвышенности на стыке лесостепной и степной зон. Ее природно-климатические и геологические особенности определяют, с одной стороны, уникальное биоразнообразие, а с другой стороны, высочайший уровень хозяйственной освоенности. Достаточно сказать, что, занимая 77 место среди 89 субъектов Российской Федерации по площади, она одновременно занимает 16 место по плотности населения, 3-е место по плотности

сельскохозяйственных фондов, 3-е место по густоте транспортных магистралей, производит около 30% российского железорудного сырья. В то же время, на территории области расположен заповедник с пятью участками, два из которых – биосферного значения, 6 комплексных заказников, 24 ботанических, 20 зоологических, 5 гидрологических заказников и более 200 памятников природы.

Белгородская область относится к числу наиболее маловодных областей России, очень низка олесенность ее территории – менее 10%, в то время как пашня занимает более 60%.

Такая высокая антропогенная нагрузка на природные сообщества вызывает быстрое непрерывное ухудшение экологической обстановки на всей территории Белгородской области. Так, в частности, приуроченность сельскохозяйственных земель к склонам при отсутствии здесь постоянного растительного покрова является основной причиной их эрозии (водно-ветровой эрозии подвержено более 70% пашни), а высокоинтенсивное их использование при насыщенности севооборотов пропашными культурами – основной причиной быстрого снижения содержания в почве гумуса и в целом снижения ее плодородия. Продолжающееся освоение залежных земель и загрязнение водоемов не только уменьшают их благотворное действие на агроценозы и самого человека, но подрывают возможность их естественной саморегуляции, самоочищения и самовосстановления, что неизбежно ведет к их деградации и резкому увеличению затрат на «борьбу» со стихийными явлениями.

Из 1400-1500 видов растений и 10000-12000 видов животных, распространенных в Белгородской области, более 30 видов растений и около 100 видов животных можно видеть на страницах Красной книги России, еще до 200 видов растений и более 250 видов животных требуют действенной охраны как редкие и исчезающие на региональном уровне (часть их ранее нашли свое место в указанных Постановлениях и в Постановлении главы Администрации Белгородской области №91 от 24.02.1998 г. «Об охране редких и исчезающих дикорастущих растений»). Особенно сильно страдают от человека и его деятельности леса, степные сообщества и водоемы, наиболее ценные для человека. Социально-экономические проблемы породили экологический вандализм как массовое явление. Его проявления – и в сплошном замусоривании земли, и в браконьерстве, и в умышленном поджоге лесов, лугов, и в рубке деревьев в защитных насаждениях... Если сейчас не найти действенного механизма для скорейшего прекращения экологического беспредела, уже в ближайшие годы значительная часть бюджета области будет уходить на восстановление разрушенной природы: экологические проблемы неизбежно превратятся в социально-экономические.

Основой такого механизма на региональном уровне призвана стать «Красная книга растений, грибов и животных Белгородской области». При этом, важно понимать, что существующая на настоящее время система федеральных законов и нормативных актов по охране и использованию растительного и животного мира не может, да и не должна учитывать конкретные особенности отдельных регионов, но создает основу для разработки нормативно-правовых актов субъектами Федерации.

А. Присный

Председатель комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, грибам и животным
Белгородской области,
доктор биологических наук

Раздел 1
Правовые акты,
регламентирующие использование и охрану
редких и находящихся под угрозой исчезновения
объектов растительного и животного мира
на территории Белгородской области.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

22 апреля 2002г.

№ 204

О Красной книге Белгородской области

Природно-климатические и геологические особенности Белгородской области определяют как уникальное биоразнообразие, так и высокий уровень хозяйственной освоенности ее территории.

Вследствие высоких антропогенных и техногенных нагрузок на природные сообщества ухудшаются среда обитания, кормовая база, экологическая обстановка на всей территории области. Участились факты браконьерства.

Из 1400 видов растений и 12000 видов животных, распространенных в области, более 80 занесено в Красную книгу Российской Федерации, еще до 500 их видов требуют действенной охраны на региональном уровне как редкие и исчезающие. Особенно сильно страдают от человека и его деятельности леса, степные экосистемы и водоемы. Возрастает деградация черноземных почв. Водно-ветровой эрозии подвержено более 70 процентов пашни. Снижается содержание в почве гумуса и, в целом, ее плодородие. Экологические проблемы порождают социально-экономические.

В соответствии с Федеральными законами от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды», от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», Указом Президента Российской Федерации от 2 октября 1992 года № 1155 «Об особо охраняемых природных территориях Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 года № 158 «О Красной книге Российской Федерации» и в целях сохранения естественных сообществ, биологического разнообразия, улучшения экологического образования населения области постановляю:

1. Поддержать предложение комитета природных ресурсов по Белгородской области и Белгородского государственного университета о создании Красной книги Белгородской области.

2. Утвердить положение о Красной книге Белгородской области (прилагается).

3. Утвердить состав комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, грибам и животным Белгородской области (далее - комиссия, прилагается).

4. Комиссии в срок до 1 июня 2002 года внести предложения по видам растений, грибов и животных, подлежащим охране на территории области.

5. Экологическому фонду области (Криушин В. П.) профинансировать подготовительные работы по изданию Красной книги Белгородской области согласно смете расходов (прилагается).

6. Комитету по управлению государственным имуществом области (Шамаев В.П.), департаменту агропромышленного комплекса правительства администрации области (Анисимов А.И.), комитету по земельным ресурсам и землеустройству Белгородской области (Колесников В.Н.), Белгородскому научно-исследовательскому институту сельского хозяйства (Тютюнов С. И.), Белгородскому землеустроительному проектно-изыскательскому предприятию «Белгородгипрозем» (Нестеров В.И.), комитету природных ресурсов по Белгородской области (Пашков В.С.), Белгородскому государственному университету (Исаев И.Ф.), Белгородской государственной сельскохозяйственной академии (Сурков Э.П.) провести в 2002-2003 годах работы по составлению кадастра эталонных почв Белгородской области.

7. Контроль за выполнением постановления возложить на департамент агропромышленного комплекса правительства администрации области (Анисимов А.И.).

О выполнении постановления информировать к 15 декабря 2002 и 2003 годов.

Глава
администрации области

Е. Савченко

ПОЛОЖЕНИЕ О КРАСНОЙ КНИГЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с Федеральными законами от 10 января 2002 года № 7 - ФЗ «Об охране окружающей природной среды», от 24 апреля 1995 года N 52-ФЗ «О животном мире», постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 года N 158 «О Красной книге Российской Федерации» ведутся Красные книги субъектов Российской Федерации.

1 Общие положения

1.1. Красная книга Белгородской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее именуются - объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Белгородской области.

1.2. Красная книга Белгородской области ведется комитетом природных ресурсов по Белгородской области и органами исполнительной власти Белгородской области.

1.3. Научное обеспечение ведения Красной книги Белгородской области осуществляется определяемыми комитетом природных ресурсов по Белгородской области научно - исследовательскими и учебными институтами и организациями, проводящими исследовательскую деятельность по изучению и разработке мер охраны объектов животного и растительного мира. Они организуют и проводят сбор, хранение, обобщение и анализ информации, а также разработку мер охраны объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Белгородской области.

1.4. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим переизданием Красной книги Белгородской области, производится за счет средств областного бюджета и внебюджетных источников в соответствии с постановлением главы администрации области от 22.04. 2002г. №. 204

1.5. Для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги Белгородской области, а также координации взаимодействия научных организаций и органов исполнительной власти Белгородской области создается комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (далее - Комиссия).

2. Основные мероприятия по ведению Красной книги Белгородской области

2.1. Ведение Красной книги Белгородской области включает:

сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира;
организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира;
создание и пополнение банка данных об объектах животного и растительного мира;
занесение в установленном порядке в Красную книгу Белгородской области (или исключение из нее) объектов животного или растительного мира;
издание и распространение Красной книги Белгородской области;
подготовку и реализацию предложений о специальных мерах охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков, с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области;

выдачу разрешений на изучение объектов животного и растительного мира, занесенных в региональный список Красной книги Белгородской области.

2.2. Комитет природных ресурсов по Белгородской области совместно с другими природоохранными органами разрабатывает региональные программы по охране объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

3. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Белгородской области

3.1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных

или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Белгородской области, обеспечиваются в результате проведения необходимых обследований и регионального мониторинга состояния указанных объектов животного и растительного мира.

3.2. Сбор данных о распространении, местах обитания, образе жизни, биологии, экологии, численности, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, об изменении условий их обитания осуществляется организациями и гражданами, связанными по роду своей деятельности с изучением и охраной объектов животного и растительного мира.

3.3. Природоохранные региональные организации проводят сбор научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, подготовку и обоснование предложений об их сохранении и восстановлении, включая разработку проектов программ и мероприятий по разведению этих объектов в неволе или в культуре, формируют и ведут банки данных об объектах животного и растительного мира, осуществляют хранение, анализ и обобщение информации, передают соответствующие материалы на рассмотрение Комиссии.

3.4. Комиссия подготавливает предложения о ведении этой книги для администрации Белгородской области.

4. Организация регионального мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области

4.1. Региональный мониторинг объектов животного и растительного мира представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием указанных объектов, структурой, качеством и площадью среды их обитания.

4.2. Организацию и проведение государственного мониторинга состояния объектов животного и растительного мира обеспечивает комитет природных ресурсов по Белгородской области во взаимодействии с органами исполнительной власти области, научно-исследовательскими и учебными институтами.

4.3. Структура, содержание и ведение регионального мониторинга объектов животного и растительного мира устанавливаются в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга.

5. Создание и пополнение банка данных об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области

5.1. Сбор, анализ и хранение научных данных об объектах животного и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Белгородской области, создание и пополнение банка данных об указанных объектах производится ведущими организациями по единой методике, утверждаемой Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

6. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу Белгородской области

6.1. В Красную книгу Белгородской области заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие или произрастающие в естественных условиях на территории (акватории) Белгородской области, которые подлежат особой охране.

6.2. В Красную книгу Белгородской области включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

а) объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны, а именно:

объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения на территории Белгородской области;

уязвимые, эндемичные и редкие объекты животного и растительного мира, охрана которых важна для сохранения флоры и фауны различных природно-ландшафтных комплексов, представленных на территории Белгородской области;

объекты животного и растительного мира, реальная или потенциальная хозяйственная ценность которых установлена, и при существующих темпах эксплуатации их запасы на территории Белгородской области поставлены на грань исчезновения, в результате чего назрела необходимость принятия срочных мер по их охране и воспроизводству;

объекты животного и растительного мира, которым не требуется срочных мер охраны, но необходим государственный контроль за их состоянием в силу их уязвимости (обитающие на краю ареала, представленные изолированными от основного ареала популяциями, естественно редкие и т.д.);

б) объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, независимо от их состояния на территории Белгородской области;

в) объекты животного и растительного мира, занесенные в Международную Красную книгу и Красную книгу Украины, исключая обычные и вредные на территории Белгородской области виды;

г) объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций.

6.3. Предложения о занесении в Красную книгу Белгородской области (исключении из Красной книги Белгородской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира направляются юридическими и физическими лицами в Комиссию для последующего их экспертного рассмотрения компетентными организациями.

6.4. Основанием для занесения в Красную книгу Белгородской области или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого объекта или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению.

6.5. Основанием для исключения из Красной книги Белгородской области или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению, а также в случае его безвозвратной потери (вымирания).

6.6. Компетентные организации проводят экспертизу предложений о занесении в Красную книгу Белгородской области (исключении из Красной книги Белгородской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира и представляют соответствующие предложения на рассмотрение Комиссии.

6.7. Решение о занесении в Красную книгу Белгородской области (исключении из Красной книги Белгородской области) того или иного объекта животного или растительного мира, а также изменении категории его статуса по представлению Комиссии принимает и утверждает администрация Белгородской области.

7. Подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Белгородской области

7.1. Комитет природных ресурсов по Белгородской области организует подготовку к изданию и издание Красной книги Белгородской области, а также распространение материалов по Красной книге Белгородской области и издание отдельных публикаций на ее основе.

7.2. Подготовка к изданию Красной книги Белгородской области включает:

а) рассмотрение и утверждение в установленном порядке:

перечня (списка) объектов животного и растительного мира, включаемых в Красную книгу Белгородской области;

перечня (списка) объектов животного и растительного мира, исключаемых из Красной книги Белгородской области;

б) подготовку рукописи Красной книги Белгородской области, включая необходимый иллюстративный и картографический материал.

7.3. Издание Красной книги Белгородской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

7.4. Часть тиража издания Красной книги Белгородской области направляется в Министерство природных ресурсов Российской Федерации, органам исполнительной власти области, комитету природных ресурсов по Белгородской области и другим природоохранным органам, научным организациям для использования в работе.

7.5. Для оперативного планирования мероприятий по сохранению и восстановлению

объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области, независимо от издания и распространения Красной книги Белгородской области комитет природных ресурсов по Белгородской области в периоды между изданиями обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Белгородской области.

8. Меры охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков

8.1. Комитет природных ресурсов по Белгородской области по согласованию с департаментом агропромышленного комплекса правительства администрации области, управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Белгородской области, государственной инспекцией по охране и воспроизводству рыбных запасов по Белгородской области, органами местного самоуправления городов и районов области определяет порядок и меры охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области.

8.2. Комитет природных ресурсов по Белгородской области, его районные и межрайонные подразделения, а также заинтересованные организации осуществляют подготовку предложений о специальных мерах охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области, включая организацию особо охраняемых природных территорий (участков заповедника «Белогорье», заказников, памятников природы) и создание генетических банков, и направление их в случае необходимости в Правительство Российской Федерации, органы исполнительной власти области для принятия соответствующих решений.

8.3. Мероприятия по сохранению указанных объектов растительного и животного мира и мест их обитания осуществляются природопользователями, юридическими и физическими лицами, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области, а также специально уполномоченными государственными органами Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды в пределах их компетенции в соответствии с региональными и государственными программами по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания на территории Белгородской области.

9. Порядок добывания объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области

9.1. Порядок добывания объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Белгородской области, из числа видов, охраняемых на федеральном уровне (Красная книга Российской Федерации), определяется действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. Порядок добывания объектов растительного и животного мира, занесенных в региональный список Красной книги Белгородской области, определяется нормативными актами администрации Белгородской области.

10. Ответственность за уничтожение видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Белгородской области

Граждане, должностные и юридические лица несут ответственность за действия, ведущие к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания занесенных в Красную книгу объектов животного и растительного мира, а также а незаконную добычу, продажу или уничтожение их и возмещают ущерб согласно действующему законодательству.

**Состав комиссии
по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, грибам и животным
Белгородской области**

Присный Александр Владимирович - заведующий кафедрой зоологии и экологии, доцент Белгородского государственного университета, кандидат биологических наук, председатель комиссии.

Глазунов Егор Гаврилович - заместитель руководителя комитета природных ресурсов по Белгородской области, бакалавр экологии, заместитель председателя комиссии.

Колчанов Анатолий Федорович - заведующий кафедрой ботаники и методики преподавания биологии, доцент Белгородского государственного университета, кандидат биологических наук, заместитель председателя комиссии.

Члены комиссии:

Авраменко Иван Михайлович – профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Белгородского инженерно-экономического института, академик Российской академии естественных наук, доктор биологических наук;

Алексеева Евгения Ивановна – заведующая отделом природы - старший научный сотрудник Белгородского государственного историко-краеведческого музея;

Белякова Нина Дмитриевна – ихтиолог государственной инспекции по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства по Белгородской области;

Бельков Леонид Тимофеевич – директор Большанской средней школы – научно-экологического центра Прохоровского района;

Гусев Александр Викторович – директор Новооскольской районной станции юных натуралистов;

Даниленко Владимир Михайлович – начальник отдела государственного контроля за использованием и охраной земель комитета по земельным ресурсам и землеустройству Белгородской области;

Зиновьев Виктор Григорьевич – директор ботанического сада Белгородского государственного университета, кандидат биологических наук;

Москвитин Сергей Александрович – заместитель начальника управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Белгородской области;

Калинин Михаил Николаевич – начальник отдела использования, восстановления и охраны лесного фонда комитета природных ресурсов по Белгородской области;

Кузубов Анатолий Петрович – директор эколого-биологического центра управления образования и науки администрации области;

Новых Лариса Леонидовна – доцент кафедры географии Белгородского государственного университета, кандидат биологических наук;

Панин Сергей Иванович – доцент кафедры зоогигиены, экологии и кормления сельскохозяйственных животных Белгородской государственной сельскохозяйственной академии, кандидат биологических наук;

Шаповалов Александр Семенович – директор государственного природного заповедника «Белогорье».

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Белгород

28 января 2005 г.

№ 6-пп

**О перечнях объектов животного и растительного мира,
заносимых в Красную книгу Белгородской области**

На основании Федеральных законов Российской Федерации от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 25 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», постановления главы администрации области от 22 апреля 2002 года № 204 "О Красной книге Белгородской области" и рекомендаций Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, грибам и животным правительство Белгородской области **постановляет:**

1. Утвердить перечень видов растений, грибов и лишайников, заносимых в Красную книгу Белгородской области (по состоянию на 1 октября 2004 года) (прилагается).

2. Утвердить перечень видов животных, заносимых в Красную книгу Белгородской области (по состоянию на 1 октября 2004 года) (прилагается).

3. Утвердить перечень растений, грибов и лишайников, требующих повышенных мер охраны – кандидатов на включение в Красную книгу Белгородской области (прилагается).

4. Утвердить перечень животных, требующих повышенных мер охраны – кандидатов на включение в Красную книгу Белгородской области (прилагается).

5. Утвердить таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный физическими или юридическими лицами незаконным добыванием, сбором, заготовкой или уничтожением объектов растительного мира, относящихся к видам растений, лишайников и грибов, занесённых в Красную книгу Белгородской области (прилагаются).

6. Утвердить таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный физическими или юридическими лицами незаконным добыванием или уничтожением животных, занесённых в Красную книгу Белгородской области (прилагаются).

7. Установить, что размер взыскания за ущерб по указанным таксам исчисляется должностными лицами специально уполномоченных государственных органов Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды и иных государственных органов, которым в соответствии с законодательством предоставлено право предъявлять иски в возмещении ущерба

8. Рекомендовать органам местного самоуправления городов и районов, управлению федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Белгородской области (Мазуров В.Е.), Белгородской таможне (Ушаков А.В.), управлению по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Белгородской области (Гарбузов Б.А.), государственной инспекции по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства по Белгородской области (Вострокнутов Б.А.), пограничной государственной инспекции по карантину растений по Белгородской области (Бычков Н.С.), управлению внутренних дел области (Гончаров Н.В.), территориальному управлению Госторгинспекции Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации по Белгородской области (Никулин В.С.):

- усилить контроль (в пределах своей компетенции) за выполнением пунктов 5 и 6 настоящего постановления;

- принимать меры административного воздействия (штрафы, иски) к физическим и юридическим лицам, нарушившим действующее законодательство;

- незаконно добытые краснокнижные растения, животные и их дериваты изымать у нарушителей и передавать в управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Белгородской области для возвращения их в естественную среду обитания, а при невозможности или нецелесообразности - передавать лечебным, детским, культурно-просветительным, научным учреждениям и организациям для сохранения генетического фонда и воспроизводства в питомниках, зоопарках, ботанических садах и дендрариях, оформления коллекций и гербариев.

9. Рекомендовать управлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Белгородской области (Мазуров В.Е.), Белгородскому государственному университету (Дятченко Л.Я.) обеспечить подготовку рукописи Красной книги Белгородской области к изданию в январе 2005 года.

10. Экологическому фонду области (Криушин В.П.) выделить семьсот семьдесят тысяч рублей на оплату типографских расходов по выпуску Красной книги Белгородской области тиражом 2000 экземпляров.

11. Установить, что все права на Красную книгу Белгородской области принадлежат экологическому фонду Белгородской области.

12. Информационно-аналитическому управлению аппарата губернатора области (Бочарова Т.А.) обеспечить освещение в средствах массовой информации области проблемы сохранения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Белгородской области, биологического разнообразия.

13. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя губернатора области – секретаря Совета безопасности области Пучкова В.В.

О ходе исполнения постановления информировать к 1 марта 2005 года.

**Губернатор
Белгородской области**

Е. Савченко

Раздел 2

Перечни видов растений, грибов, лишайников и животных,
заносимых в Красную книгу Белгородской области
(по состоянию на 1 октября 2004 года)

и таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный физическими или юридическими лицами незаконным их добыванием, сбором, заготовкой или уничтожением.

Утвержден
постановлением правительства
Белгородской области
от 28 января 2005 г.
№ 6-пп

**Перечень
видов растений, грибов и лишайников, заносимых в Красную книгу
Белгородской области (по состоянию на 1 октября 2004 года)**

№ п/п	Названия видов	Категория статуса редкости
1	2	3
Отдел МОХОВИДНЫЕ - BRYOPHYTA		
Семейство Лембофилловые – Lembophyllaceae		
1	Изотециум лисохвостоподобный – <i>Isothecium alopecuroides</i>	III
Семейство Зелигериевые – Seligeriaceae		
2	Зелигерия известняковая – <i>Seligeria calcarea</i>	III
Семейство Лофозиевые – Lophoziaceae		
3	Лейоколея баденская – <i>Leiocolea badensis</i>	III
Семейство Сфагновые – Sphagnaceae		
4	Сфагнум тупой – <i>Sphagnum obtusum</i>	III
5	Сфагнум обманчивый – <i>Sphagnum fallax</i>	III
6	Сфагнум однобокий – <i>Sphagnum subsecundum</i>	III
Семейство Поттиевые – Pottiaceae		
7	Тортула шиловидная – <i>Tortulla subulata</i>	III
8	Синтрихия седожилковая – <i>Syntrichia caninervis</i>	III
Семейство Порелловые – Porellaceae		
9	Порелла плосколистная – <i>Porella platyphylla</i>	II
Семейство Дикрановые – Dicranaceae		
10	Дикранум зеленый – <i>Dicranum viride</i>	III
Семейство Брахитециевые – Brachytheciaceae		
11	Эвринхиум узкоклеточный – <i>Eurhynchium angustirete</i>	III
Семейство Фунариевые – Funariaceae		
12	Фискомитриум песчаный – <i>Physcomitrium arenicola</i>	III
Отдел ПЛАУНООБРАЗНЫЕ – LYCOPODIOPHYTA		
Семейство Плауновые – Lycopodiaceae		
13	Плаун булавовидный – <i>Lycopodium clavatum</i>	III
Отдел ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ – POLYPODIOPHYTA		
Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae		
14	Ужовник обыкновенный – <i>Ophioglossum vulgatum</i>	I
15	Гроздовник полулунный – <i>Botrychium lunaria</i>	I
Отдел ГОЛОСЕМЕННЫЕ – GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA)		
Семейство Сосновые – Pinaceae		
16	Сосна меловая – <i>Pinus silvestris</i> var. <i>cretacea</i>	I, KK
Семейство Эфедровые – Ephedraceae		
17	Эфедра (Хвойник) двухколосковая – <i>Ephedra distachya</i>	III

1	2	3
Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ – ANGIOSPERMAE (MAGNOLIOPHYTA)		
Класс Однодольные – Monocotyledones (Liliopsida)		
Семейство Частуховые – Alismataceae		
18	Кальдезия белозоролистная – <i>Caldesia parnassifolia</i>	0, КК
Семейство Шейхцериевые – Scheuchzeriaceae		
19	Шейхцерия болотная – <i>Scheuchzeria palustris</i>	III
Семейство Лилейные – Liliaceae		
20	Бельвалия сарматская – <i>Bellevalia sarmatica</i>	III, КК
21	Рябчик русский – <i>Fritillaria ruthenica</i>	V, КК
22	Майник двулистный – <i>Majanthemum bifolium</i>	III
23	Тюльпан Биберштейна – <i>Tulipa biebersteinii</i>	II
24	Чемерица черная – <i>Veratrum nigrum</i>	V
25	Чемерица Лобеля – <i>Veratrum lobelianum</i>	V
26	Лилия кудреватая – <i>Lilium martagon</i>	III
27	Брандушка разноцветная – <i>Bulbocodium versicolor</i>	II
28	Вороний глаз – <i>Paris quadrifolia</i>	V
29	Гадючий лук кистистый – <i>Muscari racemosum</i>	III
30	Гиацинт беловатый – <i>Hyacinthella leucophaea</i>	V
31	Птицемлечник Коха – <i>Ornithogalum kochii</i>	III
32	Пролеска двулистная – <i>Scilla bifolia</i>	V
Семейство Луковые – Alliaceae		
33	Лук неравный – <i>Allium inaequale</i>	V
34	Лук желтеющий – <i>Allium flavescens</i>	III
Семейство Касатиковые – Iridaceae		
35	Шафран сетчатый – <i>Crocus reticulatus</i>	II
36	Касатик низкий – <i>Iris pumila</i>	III, КК
37	Касатик боровой – <i>Iris pineticola</i>	III
38	Касатик безлистный – <i>Iris aphylla</i>	II
39	Шпажник тонкий – <i>Gladiolus tenuis</i>	III
Семейство Мятликовые (Злаки) – Poaceae		
40	Ковыль красивейший – <i>Stipa pulcherrima</i>	III, КК
41	Ковыль перистый – <i>Stipa pennata</i>	II, КК
42	Ковыль опушеннолистный – <i>Stipa dasyphylla</i>	I КК
43	Ковыль Лессинга – <i>Stipa lessingiana</i>	III
44	Ковыль Залесского – <i>Stipa zalesskii</i>	I КК
Семейство Ароидные – Araceae		
45	Белокрыльник болотный – <i>Calla palustris</i>	III
Семейство Осоковые – Cyperaceae		
46	Пушица влагалищная – <i>Eriophorum vaginatum</i>	II
47	Осока низкая – <i>Carex humilis</i>	VI
Семейство Орхидные – Orchidaceae		
48	Пыльцеголовник красный – <i>Cephalanthera rubra</i>	III, КК
49	Венерин башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i>	I, КК
50	Венерин башмачок крупноцветковый – <i>Cypripedium macranthum</i>	0, КК
51	Лосняк Лезеля – <i>Liparis loeselii</i>	0, КК
52	Ятрышник мужской – <i>Orchis mascula</i>	I, КК
53	Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i>	I, КК
54	Ятрышник болотный – <i>Orchis palustris</i>	III, КК

1	2	3
55	Пальчатокоренник Фукса – <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	III
56	Пальчатокоренник пятнистый - <i>Dactylorhiza maculata</i>	III
57	Любка двулистная – <i>Platanthera bifolia</i>	III
58	Тайник яйцевидный - <i>Listera ovata</i>	III
59	Дремлик морозниковый – <i>Eripactis heleborne</i>	III
60	Дремлик болотный – <i>Eripactis palustris</i>	III
61	Дремлик темно-красный – <i>Eripactis atrorubens</i>	III
62	Кокушник длиннорогий, или комарниковый – <i>Hymnadenia conopsea</i>	III
Класс Двудольные – Dicotyledones (Magnoliopsida)		
Семейство Кувшинковые - Nymphaeaceae		
63	Кувшинка белая – <i>Nymphaea alba</i>	V
64	Кувшинка белоснежная – <i>Nymphaea candida</i>	V
65	Кубышка желтая – <i>Nuphar lutea</i>	V
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae		
66	Прострел луговой – <i>Pulsatilla pratensis</i>	V, KK
67	Прострел раскрытый (Сон-трава) – <i>Pulsatilla patens</i>	V
68	Борец дубравный – <i>Aconitum nemorosum</i>	II
69	Купальница европейская – <i>Trollius europaea</i>	III
70	Воронец колосистый – <i>Actaea spicata</i>	V
71	Живокость высокая – <i>Delphinium elatum</i>	III
72	Ветреница лесная – <i>Anemone sylvestris</i>	III
73	Ветреница дубравная – <i>Anemona nemorosa</i>	V
74	Ломонос цельнолистный – <i>Clematis integrifolia</i>	V
75	Ломонос жигунец – <i>Clematis pseudoflammula</i>	III
76	Адонис весенний – <i>Adonis vernalis</i>	VI
77	Адонис волжский – <i>Adonis vogensis</i>	III
78	Печеночница благородная – <i>Hepatica nobilis</i>	III
Семейство Пионовые – Paeoniaceae		
79	Пион тонколистный – <i>Paeonia tenuifolia</i>	II, KK
Семейство Дымянковые – Fumariaceae		
80	Хохлатка Маршалла – <i>Corydalis marschalliana</i>	V
Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae		
81	Смолевка меловая – <i>Silene cretacea</i>	0, KK
82	Смолевка приземистая – <i>Silene supina</i>	VI
83	Гвоздика Андержейовского – <i>Dianthus anderzejowskianus</i>	III
84	Гвоздика пышная – <i>Dianthus superbus</i>	III
Семейство Маревые – Chenopodiaceae		
85	Терескен обыкновенный – <i>Krascheninnikovia ceratoides</i>	II
Семейство Кермековые – Limoniaceae		
86	Углостебельник татарский – <i>Goniolimon tataricum</i>	III
87	Кермек опушенный – <i>Limonium tomentellum</i>	III
Семейство Вересковые – Ericaceae		
89	Багульник болотный – <i>Ledum palustre</i>	0
90	Подбел многолистный – <i>Andromeda polifolia</i>	0
91	Черника обыкновенная – <i>Vaccinium myrtillus</i>	0
92	Клюква болотная – <i>Oxycoccus palustris</i>	0
Семейство Грушанковые – Pyrolaceae		
93	Грушанка круглолистная – <i>Pyrola rotundifolia</i>	III

1	2	3
94	Грушанка зеленоцветковая – <i>Pyrola chlorantha</i>	I
95	Одноцветка одноцветная, крупноцветная – <i>Moneses uniflora</i>	III
96	Ортилия однобокая – <i>Orthilia secunda</i>	II
Семейство Вертициллиевые – Monotropaceae		
97	Подбельник обыкновенный – <i>Hypopitys monotropa</i>	V
Семейство Первоцветные – Primulaceae		
98	Проломник Козо-Полянского – <i>Androsace koso-poljanskii</i>	VI, KK
99	Первоцвет весенний – <i>Primula veris</i>	V
100	Седмичник европейский – <i>Trientalis europaea</i>	III
Семейство Крестоцветные – Brassicaceae (Cruciferae)		
101	Шиверекия подольская – <i>Schivereckia podolica</i>	II, KK
102	Левкой душистый – <i>Matthiola fragrans</i>	III, KK
103	Двурядник меловой – <i>Diplotaxis cretacea</i>	VI
104	Катран татарский – <i>Crambe tatarica</i>	V
105	Зубянка пятилистная – <i>Dentaria quinquefolia</i>	III
106	Зубянка клубненосная – <i>Dentaria bulbifera</i>	III
107	Лунник оживающий – <i>Lunaria rediviva</i>	IV
108	Бурачок Гмелина – <i>Alyssum gmelinii</i>	VI
109	Клаусия солнцелюбивая – <i>Clausia aprica</i>	III
Семейство Ладанниковые – Cistaceae		
110	Солнцецвет седой – <i>Helianthemum canum</i>	VI
111	Солнцецвет монетолистный – <i>Helianthemum nummularium</i>	VI
Семейство Волчниковые – Thymellaeaceae		
112	Волчегородник (Волчник) Софии – <i>Daphne sophia</i>	I, KK
Семейство Белозоровые – Parnassiaceae		
113	Белозор болотный – <i>Parnassia palustris</i>	III
Семейство Росянковые – Droseraceae		
114	Росянка круглолистная – <i>Drosera rotundifolia</i>	I
Семейство Толстянковые – Crassulaceae		
115	Очитник степной – <i>Hylotelephium stepposum</i>	IV
Семейство Розоцветные – Rosaceae		
116	Кизильник алаунский – <i>Cotoneaster alaunicus</i>	III, KK
117	Костяника – <i>Rubus saxatilis</i>	II
118	Черноголовник кровохлебковый – <i>Poterium sanguisorba</i>	III
119	Миндаль низкий – <i>Amygdalus nana</i>	II
120	Лапчатка белая – <i>Potentilla alba</i>	III
121	Спирея городчатая – <i>Spiraea crenata</i>	III
Семейство Бобовые – Fabaceae		
122	Дрок донской – <i>Genista tanaitica</i>	III, KK
123	Копеечник крупноцветковый – <i>Hedysarum grandiflorum</i>	VI, KK
124	Копеечник украинский – <i>Hedysarum ucrainicum</i>	III, KK
125	Астрагал шерстистоцветковый – <i>Astragalus dasyanthus</i>	III
126	Астрагал белостебельный – <i>Astragalus albicaulis</i>	VI
127	Астрагал пушистоцветковый – <i>Astragalus pubifloris</i>	IV
Семейство Льновые – Linaceae		
128	Лен желтый – <i>Linum flavum</i>	VI
129	Лен украинский – <i>Linum ucrainicum</i>	III
130	Лен многолетний – <i>Linum perenne</i>	V

1	2	3
Семейство Истодовые – Polygalaceae		
131	Истод сибирский – <i>Polygala sibirica</i>	III
Семейство Рутовые – Rutaceae		
132	Цельнолистник душистый – <i>Harpophyllum suaveolens</i>	III
Семейство Ремнецветные – Loranthaceae		
133	Омела белая – <i>Viscum album</i>	VI
Семейство Зонтичные – Apiaceae		
134	Триния многостебельная – <i>Trinia multicaulis</i>	V
Семейство Валериановые – Valerianaceae		
135	Валериана русская – <i>Valeriana rossica</i>	V
136	Валериана клубненосная – <i>Valeriana tuberosa</i>	V
Семейство Ворсянковые – Dipsacaceae		
137	Головчатка уральская – <i>Cephalaria uralensis</i>	VI
138	Головчатка Литвинова – <i>Cephalaria litvinovii</i>	0, KK
Семейство Мареновые – Rubiaceae		
139	Ясменник сероплодный – <i>Asperula tephrocarpa</i>	VI
Семейство Горечавковые – Gentianaceae		
140	Золототысячник малый – <i>Centaureum minus</i>	V
141	Горечавка крестовидная – <i>Gentiana cruciata</i>	III
142	Горечавка легочная – <i>Gentiana pneumonanthe</i>	III
Семейство Вахтовые – Menyanthaceae		
143	Вахта трехлистная – <i>Menyanthes trifoliata</i>	VI
Семейство Кутровые – Apocynaceae		
144	Барвинок травянистый – <i>Vinca herbacea</i>	V
Семейство Вьюнковые – Convolvulaceae		
145	Вьюнок узколистый – <i>Convolvulus lineatus</i>	IV
Семейство Синюховые – Polemoniaceae		
146	Синюха голубая – <i>Polemonium coeruleum</i>	VI
Семейство Бурачниковые – Boraginaceae		
147	Оносма донская – <i>Onosma tanaiticum</i>	VI
148	Оносма красильная – <i>Onosma tinctorium</i>	III
149	Синяк русский или Румянка – <i>Echium russicum</i>	III
150	Гакелия поникшая – <i>Hackelia nutans</i>	III
Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae		
151	Норичник меловой – <i>Scrophularia cretacea</i>	VI, KK
152	Льнянка меловая – <i>Linaria cretacea</i>	III
153	Коровяк фиолетовый – <i>Verbascum violacea</i>	V
154	Петров крест – <i>Lathraea squamaria</i>	V
155	Мытник Кауфмана – <i>Rhinanthus kaufmannii</i>	III
Семейство Пузырчатковые – Lentibulariaceae		
156	Пузырчатка обыкновенная – <i>Utricularia vulgaris</i>	III
Семейство Губоцветные – Lamiaceae		
157	Иссоп меловой – <i>Hyssopus cretaceus</i>	VI, KK
158	Шалфей эфиопский – <i>Salvia aethiopis</i>	III
159	Живучка Лаксманна – <i>Ajuga laxmannii</i>	III
160	Дубровник белойоочный – <i>Teucrium polium</i>	VI
161	Тимьян меловой – <i>Thymus cretacea</i>	VI
162	Черноголовка крупноцветковая – <i>Prunella grandiflora</i>	III

1	2	3
163	Змееголовник Рюйша – <i>Dracosephalum ruyschianum</i>	III
164	Шлемник приземистый – <i>Scutellaria supina</i>	III
Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae		
165	Колокольчик широколистный – <i>Campanula latifolia</i>	IV
166	Азинеума сероватая – <i>Asyneuma canescens</i>	III
167	Бубенчик лилиецветный – <i>Adenophora liliifolia</i>	V
Семейство Сложноцветные - Asteraceae		
168	Полынь беловойлочная – <i>Artemisia hololeuca</i>	VI, KK
169	Полынь солянковидная – <i>Artemisia salsoloides</i>	III, KK
170	Полынь поникающая – <i>Artemisia nutans</i>	III
171	Василек русский – <i>Centaurea ruthenica</i>	III
172	Василек восточный – <i>Centaurea orientalis</i>	III
173	Василек боровой - <i>Centaurea pineticola</i>	IV, KK
174	Василек Талиева – <i>Centaurea talievii</i>	IV, KK
175	Солонечник мохнатый – <i>Galatella villosa</i>	V
176	Кошачья лапка – <i>Antennaria dioica</i>	IV
177	Сухоцвет, или Бессмертник однолетний – <i>Xeranthemum annuum</i>	IV
178	Козелец пурпуровый – <i>Scorzonera purpurea</i>	V
179	Крестовник Швецова – <i>Senecio schvezovii</i>	III
Царство ГРИБЫ – Mycota. Отдел Грибы - Fungi		
Семейство Болетовые – Boletaceae		
180	Гиропор каштановый – <i>Gyroporus castaneus</i>	III, KK
Семейство Герициевые – Hericiaceae		
181	Ежевик коралловидный – <i>Hericium coralloides</i>	III, KK
Семейство Веселковые – Phallaceae		
182	Сетконоска сдвоенная – <i>Dictiophora duplicata</i>	III, KK
Отдел ЛИШАЙНИКИ - LICHENES		
Класс Сумчатолишайниковые - Ascolichenes		
Порядок Леотиевые - Leothiales		
Семейство Икмадофилловые - Icmadophilaceae Triebel		
183	Икмадофила вересковая – <i>Icmadophila ericetorum</i> .	IV
Порядок Леканоровые - Lecanorales		
Семейство Кладониевые - Cladoniaceae Zenker		
184	Кладония бесформенная – <i>Cladonia deformis</i>	IV
185	Кладония вильчатая – <i>Cladonia furcata</i>	III
186	Кладония грациозная – <i>Cladonia gracilis</i>	IV
187	Кладония гроздевидная – <i>Cladonia borites</i>	II
188	Кладония кудрявая – <i>Cladonia crispata</i>	IV
189	Кладония лесная – <i>Cladonia arbuscula</i>	IV
190	Кладония листоватая – <i>Cladonia foliacea</i>	IV
191	Кладония мадьярская – <i>Cladonia magyarica</i>	II
192	Кладония. мутовчатая – <i>Cladonia cervicornis</i>	II
193	Кладония оленероговидная – <i>Cladonia subrangiformis</i>	III
194	Кладония оленья – <i>Cladonia rangiferina</i>	IV
195	Кладония пустоватая – <i>Cladonia cenotea</i>	IV
196	Кладония сростноплодная – <i>Cladonia symphylicarpa</i>	III
197	Кладония трухлявая – <i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Spreng.	II
198	Кладония шиловидная – <i>Cladonia subulata</i>	IV

1	2	3
Семейство Коллематиевые - Collemataceae Zenker		
199	Коллема гребенчатая – <i>Collema cristatum</i>	II
200	Коллема курчавая – <i>Collema crispum</i>	II
201	Лептогиум Шредера – <i>Leptogium schraderi</i>	IV
Семейство Пармелиевые - Parmeliaceae		
202	Меланелия голая – <i>Melanelia glabra</i>	II
203	Тукерманнопсис хлорофилловый – <i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>	IV
204	Уснея жестковолосистая – <i>Usnea hirta</i>	IV
205	Эверния мезоморфная (среднеморфная) – <i>Evernia mesomorpha</i>	IV
206	Платизмация серая – <i>Platismatia glauca</i>	IV
207	Псевдеверния зернистая – <i>Pseudevernia furfuracea</i>	IV
Семейство Фисциевые - Physciaceae Zahlbr.		
208	Фискония ломанная – <i>Physconia detersa</i>	III
Семейство Рамалиновые - Ramalinaceae C. Agardh.		
209	Рамалина мучнистая – <i>Ramalina farinacea</i>	III
Порядок Пельтигеровые - Peltigerales		
Семейство Пельтигеровые – Peltigeraceae Dumort.		
210	Пельтигера Некера – <i>Peltigera neckeri</i>	II
211	Пельтигера окаймленная – <i>Peltigera praetextata</i>	II
212	Пельтигера понойская – <i>Peltigera ponoiensis</i>	II
Порядок Телошистовые - Teloschistales		
Семейство Телошистациевые - Teloschistaceae Zahlbr.		
213	Ксантория обманчивая – <i>Xanthoria fallax</i>	IV

Обозначения:

КК – Красная книга Российской Федерации (основной список)

Категории статуса редкости

0 – Исчезнувшие виды

I – Исчезающие виды

II – Сокращающиеся в численности и распространённости виды

III – Редкие виды

IV – Незученные виды (неопределённый статус)

V – Уязвимые виды

VI – Особо ценные виды

Утвержден
постановлением правительства
Белгородской области
от 28 января 2005 г.
№ 6-пп

**Перечень
видов животных, заносимых в Красную книгу Белгородской
области (по состоянию на 1 октября 2004 года)**

№ п/п	Названия видов	Категория статуса ред- кости
1	2	3
Тип Кольчатые черви – Annelida		
Класс Пиявки – Hirudinea		
Отряд Бесхоботные пиявки – Arhyncobdella		
1	Пиявка медицинская – <i>Hirudo medicinalis</i>	II
2	Пиявка [Эрпобделла тестацеа] – <i>Erpobdella testacea</i>	II
Тип Членистоногие – Arthropoda		
Класс Ракообразные – Crustacea		
Отряд Листоногие раки – Phyllopoda		
3	[Стрептоцефалус торвикорнис] – <i>Streptocephalus torvicornis</i>	III
4	Щитень – <i>Triops cancriformis</i>	III
5	Щитень – <i>Lepidurus apus</i>	III
Класс Паукообразные – Arachnoidea		
Отряд Пауки – Aranei		
6	[Атипус муралис] – <i>Atypus muralis</i>	I
7	[Эрезус циннаберинус] – <i>Eresus cinnaberinus</i>	III
8	[Доломедес плантариус] – <i>Dolomedes plantarius</i>	III
Класс Двупарноногие многоножки – Diplopoda		
Отряд Поликсенида – Polyxenida		
9	Кистехвост обыкновенный – <i>Polyxenus lagurus</i>	III
Отряд Гломериды – Glomerida		
10	[Гломерис гексастиха] – <i>Glomeris hexasticha</i>	I
Класс Насекомые – Insecta		
Отряд Стрекозы – Odonata		
11	Дозорщик-император – <i>Anax imperator</i>	V, KK
Отряд Тараканы – Blattoptera		
12	[Филлодромика мегерлей] – <i>Phyllodromica megerlei</i>	III
Отряд Прямокрылые – Orthoptera		
13	Толстун степной – <i>Bradyporus multituberculatus</i>	0, KK
14	Дыбка степная – <i>Saga pedo</i>	I, KK
15	Изофия русская – <i>Isophya rossica</i>	I
16	Изофия степная – <i>Isophya stepposa</i>	I
17	Пилохвост украинский – <i>Poecilimon ucrainicus</i>	I
18	Пилохвост скифский – <i>Poecilimon scythicus</i>	II
19	Севчук Сервилля – <i>Onconotus servillei</i>	II
20	Фолидоптера Фривальдского – <i>Pholidoptera frivaldskii</i>	I
21	Огневка трескучая – <i>Psophus stridulus</i>	I

1	2	3
22	Изменчивая кобылка – <i>Celes variabilis</i>	II
23	Голубокрылая пустынная – <i>Sphingonotus caeruleus</i>	I
24	Крестовая кобылка – <i>Pararcyptera microptera</i>	0
25	Пестрая кобылка – <i>Arcyptera fusca</i>	0
26	Бескрылая кобылка – <i>Podisma pedestris</i>	I
27	Бугорчатая кобылка – <i>Bryodemus tuberculatus</i>	0
Отряд Равнокрылые – Homoptera		
28	Пухлокрыл Евгении – <i>Tchurtchurnella eugeniae</i>	III
29	Пухлокрыл киргизский – <i>Falcidiopsis kirgizorum</i>	III
30	Метропис Майра – <i>Metropis mayri</i>	III
31	Длинноголовка Баэра – <i>Dorycephalus baeri</i>	I
32	Чилиговая ложнощитовка – <i>Eulecanium caraganae</i>	V
33	Польская кошениль – <i>Porphyrophora polonica</i>	VI, KK*
Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Heteroptera		
34	[Аграмма тропидоптера] – <i>Agramma tropidoptera</i>	II
35	[Галеатус синуатус] – <i>Galeatus sinuatus</i>	II
36	[Фимата краппес] – <i>Phymata crassipes</i>	II
37	[Коранус латипес] – <i>Coranus laticeps</i>	III
38	[Элазмостетус бревис] – <i>Elasmostethus brevis</i>	III
39	Щитник двузубый – <i>Picromerus bidens</i>	III
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera		
40	Жужелица венгерская – <i>Carabus hungaricus</i>	I, KK
41	Красотел пахучий – <i>Calosoma sycophanta</i>	I, KK
42	Жужелица морщинистая – <i>Carabus coriaceus</i>	I
43	Брызгун Щеглова – <i>Carabus stscheglovi</i>	V
44	[Карабус эстрейхери] – <i>Carabus estreicheri</i>	I
45	Моллюскоед – <i>Cychrus caraboides</i>	0
46	Тафоксенус гигантский – <i>Taphoxenus gigas</i>	I
47	Тафоксенус рыженогий – <i>Pseudotaphoxenus rufitarsis</i>	I
48	Плавунчик брихиус – <i>Brychius elevatus</i>	V
49	Плавунец широчайший – <i>Dytiscus latissimus</i>	I
50	[Пахилистер инэкуалис] – <i>Pachylister inaequalis</i>	III
51	Могильщик германский – <i>Nicrophorus germanicus</i>	II
52	Стафилин мохнатый – <i>Emus hirtus</i>	III
53	Жук – олень – <i>Lucanus cervus</i>	VI, KK
54	Рогачик хрущиковидный – <i>Aesalus scarabaeoides</i>	I
55	Носорог малый – <i>Sinodendron cylindricum</i>	I
56	Афодий двупятнистый – <i>Aphodius bimaculatus</i>	IV, KK
57	Хрущик-лисица – <i>Amphicoma vulpes</i>	0
58	Гноримус восьмиточечный – <i>Gnorimus octopunctatus</i>	0
59	Отшельник пахучий – <i>Osmoderma eremita</i>	I, KK
60	Восковик перевязанный – <i>Trychius fasciatus</i>	I
61	Навозник спинигер – <i>Geotrupes spiniger</i>	I
62	Навозник обыкновенный – <i>Geotrupes stercorarius</i>	II
63	Навозник многорогой – <i>Ceratophyus polyceros</i>	I
64	Скарабей – <i>Scarabaeus sacer</i>	I
65	Хрущ волосатый – <i>Anoxia pilosa</i>	I
66	Хрущик волжский – <i>Rhizotrogus volgensis</i>	III

1	2	3
67	[Хионеосома пульвереум] – <i>Chioneosoma pulverum</i>	III
68	Гладкая бронзовка – <i>Netocia aeruginosa</i>	II, КК
69	Бронзовка мраморная – <i>Potosia lugubris</i>	II
70	Малая зеленая бронзовка – <i>Potosia affinis</i>	II
71	Диктиоптера аврора – <i>Dictyoptera aurora</i>	0
72	[Дрилюс конколор] – <i>Drilus concolor</i>	III
73	Липовая блестящая златка – <i>Lampra rutilans</i>	II
74	Дубовая златка – <i>Eurythyrea quercus</i>	I
75	Ольховая златка – <i>Dicerca alni</i>	III
76	[Просодес obtуза] – <i>Prosodes obtusa</i>	III
77	Бахчевая чернотелка – <i>Tentyria nomas</i>	III
78	[Пимелия субглобоза] – <i>Pimelia subglobosa</i>	0
79	Майка морщинистая – <i>Meloë rugosus</i>	IV
80	Майка Рейтера – <i>Meloë reitteri</i>	III
81	Узелкоус Шребера – <i>Cerocoma schreberi</i>	II
82	Узелкоус Шеффера – <i>Cerocoma schaefferi</i>	0
83	Южный нарывник – <i>Mylabris geminata</i>	II
84	Нарывник-крошка – <i>Mylabris pusilla</i>	II
85	Нарывник четырехточечный – <i>Mylabris quadripunctata</i>	0
86	Нарывник десятиточечный – <i>Mylabris fabricii</i>	0
87	Нарывник изменчивый – <i>Mylabris variabilis</i>	0
88	Нарывник цветочный – <i>Mylabris polymorpha</i>	I
89	Нарывник четырнадцатиточечный – <i>Mylabris quatuordecimpunctata</i>	0
90	Нарывник сирийский – <i>Alosimus syriacus</i>	0
91	Нарывник четырехпятнистый – <i>Lydus quadrimaculatus</i>	0
92	Нарывник двупятнистый – <i>Harpalus bimaculatus</i>	0
93	Усач-плотник – <i>Ergates faber</i>	0
94	Большой дубовый усач – <i>Cerambyx cerdo</i>	I, КК*
95	Пахита пятнистая – <i>Pachyta quadrimaculata</i>	II
96	Усач большой короткокрылый – <i>Necydalus major</i>	III
97	Корнегрыз желтый – <i>Dorcadion fulvum</i>	III
98	[Доркадион педестре] – <i>Dorcadion pedestre</i>	III
99	[Антипа большеногая] – <i>Tituboea macropus</i>	III
100	Блошка воздушная – <i>Chaetocnema aerea</i>	II
101	Прыгун Эрихсона – <i>Aphthona erichsoni</i>	II
102	Скосарь меловой – <i>Otiorrhynchus asphaltinus creticola</i>	III
103	Омиас бородавчатый – <i>Omius verruca</i>	III, КК
104	Острокрылый слоник – <i>Euidosomus acuminatus</i>	III, КК
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera		
105	Мантиспа – <i>Mantispa styriaca</i>	0
106	Муравьиный лев линейчатый – <i>Deutoleon lineatus</i>	II
107	Муравьиный лев трехштриховый – <i>Myrmecaelurus trigrammus</i>	II
Отряд Скорпионозные мухи – Mecoptera		
108	[Биттакус хагени] – <i>Bittacus hageni</i>	III
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera		
109	Паразитический оруссус – <i>Orussus abietinus</i>	достоверных находок нет, КК

1	2	3
110	Пахигонатопус Арнольди – <i>Pachygonatopus arnoldii</i>	IV
111	Сколия пятнистая (-гигант) – <i>Scolia maculata</i>	III, КК*
112	Сколия мохнатая (степная) – <i>Scolia hirta</i>	III, КК*
113	Желтоголовая сколия – <i>Scolia dejeani</i>	III
114	Сколия шестипятнистая – <i>Campsoscolia sexmaculata</i>	I
115	Сапига пятиточечная – <i>Sapyga quinquepunctata</i>	I
116	Немка черная – <i>Dasylabris maura</i>	I
117	Парнопес крупный – <i>Parnopes grandior</i>	II, КК
118	Пчела-плотник – <i>Xylocopa valga</i>	VI, КК
119	Мелиттурга булавоусая – <i>Melitturga clavicornis</i>	IV, КК*
120	Мегахила округлая – <i>Megachile rotundata</i>	VI, КК*
121	Рофитоидес серый – <i>Rophitoides canus</i>	VI, КК*
122	Шмель ленточный – <i>Bombus zonatus</i>	III
123	Шмель обыкновенный – <i>Bombus soroensis (=proteus)</i>	III, КК
124	Шмель армянский – <i>Bombus armeniacus scythes</i>	III, КК
125	Шмель степной – <i>Bombus fragrans</i>	II, КК
126	Шмель моховой – <i>Bombus muscorum</i>	VI, КК*
127	Шмель пластинчатозубый – <i>Bombus serrisquama</i>	III, КК*
128	Шмель глинистый – <i>Bombus argillaceus</i>	VI, КК*
129	Шмель красноватый (III. Щебневый) – <i>Bombus ruderatus</i>	III, КК*
130	Шмель плодовый – <i>Bombus pomorum</i>	VI, КК*
131	Шмель уклоненный – <i>Bombus laesus</i>	III, КК*
132	Шмель подземный – <i>Bombus subterraneus</i>	III
133	Четырехточечный муравей – <i>Dolichoderus quadripunctatus</i>	II
134	Стронгилогнатус Караваева – <i>Strongylognathus karawajewi</i>	III
135	Черный муравей-древоточец – <i>Camponotus vagus</i>	III
136	Блестящий муравей-древоточец – <i>Camponotus fallax</i>	III
137	Степной медовый муравей – <i>Proformica epinotalis</i>	III
138	[Прозевания фусципес] – <i>Prosevania fuscipes</i>	I
Отряд Бабочки, или Чешуекрылые – Lepidoptera		
139	Махаон – <i>Papilio machaon</i>	VI, КК*
140	Подалирий – <i>Iphiclides podalirius</i>	II, КК*
141	Мнемозина – <i>Parnassius mnemosyne</i>	V, КК
142	Поликсена – <i>Zerynthia polyxena</i>	III, КК*
143	Желтушка раkitниковая – <i>Colias mirmidone</i>	III
144	Пестрянка веселая, или П. Черноточечная – <i>Zygaena laeta</i>	III
145	Цирцея – <i>Hipparchia circe</i>	III
146	Брисеида – <i>Chasara briseis</i>	II
147	Переливница большая – <i>Apatura iris</i>	II, КК*
148	Люцина – <i>Hammaris lucina</i>	III, КК
149	Голубянка степная угольная – <i>Neolycaena rhymnus</i>	V, КК
150	Зубчатокрылая голубянка – <i>Polyommatus daphnis</i>	II, КК*
151	Голубянка пиренейская – <i>Agriades pyrenaicus</i>	III
152	Червонец блестящий, или Терзамон – <i>Lycaena thersamon</i>	III
153	Павлиноглазка грушевая – <i>Saturnia pyri</i>	0
154	Малый ночной павлиний глаз – <i>Eudia pavonia</i>	III, КК*
155	Павлиноглазка терновая – <i>Eudia spini</i>	III
156	Павлиноглазка рыжая – <i>Agria tau</i>	III

1	2	3
157	Бражник «мертвая голова» – <i>Manduca atropos</i>	III, КК*
158	Бражник олеандровый – <i>Deilephila nerii</i>	III, КК*
159	Шмелевидка жимолостевая – <i>Hemaris fusciformis</i>	III
160	Шмелевидка скабиозовая – <i>Hemaris tityus</i>	III
161	Бражник вьюнковый – <i>Herse convolvuli</i>	III
162	Прозерпина – <i>Proserpinus proserpina</i>	III
163	Бражник тополевый – <i>Laothoe populi</i>	II
164	Бражник дубовый – <i>Marumba quercus</i>	II
165	Бражник средний винный – <i>Deilephila elpenor</i>	III
166	Бражник липовый – <i>Dilina tiliae</i>	II
167	Шелкопряд березовый – <i>Endromis versicolora</i>	III
168	Салатный шелкопряд – <i>Lemonia dumi</i>	III
169	Дуболистный коконопряд – <i>Gastropacha quercifolia</i>	II
170	Тополеволистный коконопряд – <i>Gastropacha populifolia</i>	II
171	Лента орденская малиновая – <i>Catocala sponsa</i>	III, КК*
172	Лента орденская голубая – <i>Catocala fraxini</i>	III, КК*
173	Совка шпорниковая – <i>Charicela delphinii</i>	IV, КК*
174	Медведица Геба – <i>Ammobiota hebe</i>	III
175	Медведица Гера – <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	III, КК*
176	Медведица-госпожа – <i>Callimorpha dominula</i>	III, КК*
Отряд Двукрылые – Diptera		
177	Ктырь гигантский – <i>Satanas gigas</i>	0, КК
178	[Дазипогон диадема] – <i>Dasypogon diadema</i>	III
179	Стволоедка ржавая (или Сырная муха) – <i>Coenomyia ferruginea</i>	II
180	[Пангония пиритоза] – <i>Pangonia pyritosa</i>	III
Тип Моллюски – Mollusca		
Класс Двустворчатые – Bivalvia		
Отряд Актинодонтида – Actinodontida		
181	Беззубка узкая – <i>Pseudoanodonta complanata</i>	III
Класс Брюхоногие – Gastropoda		
Отряд Геофила – Geophila		
182	Виноградная улитка – <i>Helix pomatia</i>	VI
183	Улитка степная ребристая – <i>Helicopsis striata</i>	III
184	Цепея австрийская – <i>Cerata vindobonensis</i>	III
185	Улитка моховая трехзубая – <i>Pupilla triplicata</i>	III
186	Завиток высокий – <i>Truncatellina cylindrica</i>	III
Тип Хордовые – Chordata		
Класс Круглоротые – Cyclostomata		
Отряд Миногообразные – Petromyzoniformes		
187	Минога украинская – <i>Eudontomyzon mariae</i>	III, КК
Класс Костные рыбы – Osteichthyes		
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes		
188	Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i>	0
Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes		
189	Обыкновенный подкаменщик – <i>Cottus gobio</i>	I, КК
Отряд Карпообразные – Cypriniformes		
190	Вырезуб - <i>Rutilus frisii</i>	I, КК
191	Азово-черноморская шемая - <i>Chalcalburnus chalcoides mento</i>	I, КК

1	2	3
192	Быстрянка русская – <i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i>	0, КК
193	Подуст обыкновенный – <i>Chondrostoma nasus</i>	IV, КК*
194	Черноморский рыбец – <i>Vimba vimba</i>	IV, КК*
195	Жерех – <i>Aspius aspius</i>	II
196	Голавль обыкновенный – <i>Leuciscus cephalus</i>	II
197	Гольян – <i>Phoxinus phoxinus</i>	I
198	Елец Данилевского – <i>Leuciscus danilewskii</i>	I
199	Щиповка обыкновенная – <i>Cobitis taenia</i>	I
200	Голец обыкновенный – <i>Nemachilus barbatulus</i>	II
Отряд Трескообразные – Gadiformes		
201	Обыкновенный налим – <i>Lota lota</i>	I
Отряд Сомообразные – Siluriformes		
202	Сом обыкновенный – <i>Silurus glanis</i>	II
Отряд Окунеобразные – Perciformes		
203	Берш – <i>Licioperca volgensis</i>	I
204	Донской ерш – <i>Acerina acerina</i>	I
Класс Земноводные – Amphibia		
Отряд Бесхвостые – Anura		
205	Жаба серая – <i>Bufo bufo</i>	III
206	Обыкновенная квакша – <i>Hyla arborea</i>	I
Класс Пресмыкающиеся – Reptilia		
Отряд Черепахи – Testudines		
207	Черепаха болотная – <i>Emys orbicularis</i>	III
Отряд Чешуйчатые – Squamata		
208	Разноцветная ящурка – <i>Eremias arguta</i>	IV
Отряд Змеи – Serpentes		
209	Уж водяной – <i>Natrix tessellata</i>	III
210	Медянка – <i>Coronella austriaca</i>	III
211	Степная гадюка – <i>Vipera ursini</i>	II, КК
212	Обыкновенная гадюка – <i>Vipera berus</i>	IV
213	Гадюка Никольского – <i>Vipera nikolskii</i>	VI, КК
Класс Птицы – Aves		
Отряд Гагариобразные – Gaviiformes		
214	Европейская чернозобая гагара – <i>Gavia arctica arctica</i> (на пролете)	IV, КК
Отряд Поганкообразные – Podicipediformes		
215	Серощекая поганка – <i>Podiceps grisegena</i>	V
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes		
216	Белый аист – <i>Ciconia ciconia</i>	V, КК*
217	Черный аист – <i>Ciconia nigra</i>	IV, КК
Отряд Гусеобразные – Anseriformes		
218	Краснозобая казарка – <i>Rufibrenta ruficollis</i>	IV
219	Пискулька – <i>Anser erythropus</i>	IV, КК
220	Лебедь-шипун – <i>Cygnus olor</i>	VI
221	Огарь – <i>Tadorna ferruginea</i>	III
222	Серая утка – <i>Anas strepera</i> (гнездящаяся популяция)	IV
223	Белоглазый нырок – <i>Aythya nyroca</i>	III, КК
Отряд Соколообразные – Falconiformes		
224	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>	V, КК

1	2	3
225	Степной лунь – <i>Circus macrourus</i>	IV, КК
226	Европейский тювик – <i>Accipiter brevipes</i>	IV, КК
227	Курганник – <i>Buteo rufinus</i>	IV, КК
228	Змееяд – <i>Circus gallicus</i>	IV, КК
229	Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i>	IV, КК*
230	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i>	IV, КК
231	Могильник – <i>Aquila heliaca</i>	IV, КК
232	Беркут – <i>Aquila chrysaetus</i> (кочует зимой)	III, КК
233	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	III, КК
234	Балобан – <i>Falco cherrug</i>	IV, КК
235	Сокол-сапсан – <i>Falco peregrinus</i>	IV, КК
236	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i>	II, КК*
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes		
237	Серый журавль – <i>Grus grus</i>	III
238	Дрофа – <i>Otis tarda</i>	I, КК
239	Стрепет – <i>Otis tetrix</i>	0, КК
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes		
240	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i>	V, КК
241	Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i>	III, КК
242	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> (на пролете)	III, КК
243	Поручейник – <i>Tringa stagnatilis</i> (на пролете)	III, КК*
244	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i>	III, КК
245	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i>	III, КК*
246	Малая чайка – <i>Larus minutus</i>	III
247	Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i>	III, КК
Отряд Совообразные – Strigiformes		
248	Филин – <i>Bubo bubo</i>	I, КК
249	Сплюшка – <i>Otus scops</i>	IV
Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes		
250	Козодой обыкновенный – <i>Caprimulgus europaeus</i>	II
Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes		
251	Сизоворонка – <i>Coracias garullus</i>	I
Отряд Дятлообразные – Piciformes		
252	Европейский средний дятел – <i>Dendrocopos medius</i>	V, КК
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes		
253	Обыкновенный серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i>	III, КК
254	Малая мухоловка – <i>Ficedula parva</i>	III
255	Обыкновенная горихвостка – <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	III
256	Усатая синица – <i>Panurus biarmicus</i>	IV
257	Просянка – <i>Emberiza calandra</i>	III
Класс Млекопитающие – Mammalia		
Отряд Насекомоядные – Insectivora		
258	Еж ушастый – <i>Erinaceus auritus</i>	0
259	Кутора обыкновенная – <i>Neomys fodiens</i>	III
260	Русская выхухоль – <i>Desmana moschata</i>	0, КК
Отряд Рукокрылые – Chiroptera		
261	Гигантская вечерница – <i>Nyctalus lasiopterus</i>	IV, КК

1	2	3
Отряд Хищные – Carnivora		
262	Среднерусская европейская норка – <i>Mustela lutreola novikovi</i>	III, КК*
263	Горностай – <i>Mustela erminea</i>	IV
264	Хорек светлый – <i>Mustela eversmannii</i>	II
265	Перевязка – <i>Vormela peregusna</i>	0, КК
266	Северная выдра – <i>Lutra lutra</i>	III, КК*
Отряд Грызуны – Rodentia		
267	Суслик крапчатый – <i>Spermophilus suslicus</i>	II
268	Тушканчик большой – <i>Allactaga major</i>	II
269	Хомяк обыкновенный – <i>Cricetus cricetus</i>	II

Обозначения:

КК – Красная книга Российской Федерации (основной список)

КК* – Красная книга Российской Федерации (приложение № 3)

Категории статуса редкости

0 – Исчезнувшие виды

I – Исчезающие виды

II – Сокращающиеся в численности и распространённости виды

III – Редкие виды

IV – Незученные виды (неопределённый статус)

V – Уязвимые виды

VI – Особо ценные виды.

Утвержден
постановлением правительства
Белгородской области
от 28 января 2005 г.
№ 6-пп

**Перечень
растений, грибов и лишайников, требующих повышенных мер
охраны – кандидатов на включение в Красную книгу
Белгородской области**

№ п/п	Названия видов
1	2
Отдел МОХОВИДНЫЕ - Bryophyta	
Семейство Дикрановые – Dicranaceae	
1	Дикранум крымский – <i>Dicranum tauricum</i> Sapehin
Семейство Брахиитециевые – Brachytheciaceae	
2	Гомалотециум желтеющий – <i>Homalothecium lutescens</i>
Отдел Лишайники - Lichenes	
Семейство Пельтигеровые - Peltigeraceae	
3	Пельтигера понойская – <i>Peltigera ponojensis</i>
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ	
Семейство Лилейные – Liliaceae	
4	Тюльпан Шренка – <i>Tulipa schrenkii</i>
Семейство Луковые – Alliaceae	
5	Лук медвежий, или Черемша – <i>Allium ursinum</i>
6	Лук обманчивый – <i>Allium decipiens</i>
7	Лук Пачосского – <i>Allium pazoskii</i>
8	Лук луковиченосный – <i>Gagea bulbifera</i>
9	Лук украинский – <i>Gagea ucrainica</i>
10	Лук метельчатый – <i>Allium paniculata</i>
Семейство Мятликовые (Злаки) – Poaceae	
11	Овсец пустынный – <i>Helictitrichon desertorum</i>
12	Овсец опушенный – <i>Helictitrichon pubescens</i>
13	Бородач кровоостанавливающий – <i>Botriochloa ischaemum</i>
Семейство Осоковые – Cyperaceae	
14	Осока стоповидная – <i>Carex pediformis</i>
15	Осока плетевидная – <i>Carex chordorriza</i>
16	Осока топяная – <i>Carex limosa</i>
17	Пушица многоколосковая – <i>Eiophorum polystachion</i>
18	Пушица широколистная – <i>Eiophorum latifolium</i>
19	Пушица стройная – <i>Eiophorum gracile</i>
Семейство Орхидные – Orchidaceae	
20	Гаммарбия болотная – <i>Hammarbia paludosa</i>
21	Бровник одноклубневый – <i>Herminium monorchis</i>
22	Гнездовка настоящая – <i>Neottia nidus-avis</i>
23	Пальчатокоренник Руссова – <i>Dactylorhiza russowii</i>
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae	
24	Лютик иллирийский – <i>Ranunculus illiricus</i>

1	2
25	Лютик стоповидный – <i>Ranunculus pedatus</i>
Семейство Маревые – Chenopodiaceae	
26	Солерос европейский – <i>Salicornia europaea</i>
Семейство Свинчатковые – Plumbaginaceae	
27	Кермек Бунга – <i>Limonium bungei</i>
Семейство Грушанковые – Pyrolaceae	
28	Зимолюбка зонтичная – <i>Chimaphila umbellata</i>
29	Грушанка малая – <i>Pyrola minor</i>
Семейство Первоцветные - Primulaceae	
30	Глаукс морской – <i>Glaux maritima</i>
Семейство Крестоцветные – Brassicaceae (Cruciferae)	
31	Бурачок савранский – <i>Alyssum sauranicum</i>
Семейство Розоцветные – Rosaceae	
32	Шиповник Юндзилла – <i>Rosa jundzili</i>
33	Шиповник красно-бурый – <i>Rosa rubiginosa</i>
34	Шиповник мохнатый – <i>Rosa villosa</i>
Семейство Бобовые – Fabaceae	
35	Солодка голая – <i>Glycyrrhiza glabra</i>
36	Ракитник австрийский – <i>Cytisus austriacus</i>
37	Остролодочник волосистый – <i>Oxytropis villosa</i>
38	Астрагал изменчивый – <i>Astragalus varius</i>
Семейство Льновые – Linaceae	
39	Лен жестковолосистый – <i>Linum hirsutum</i>
Семейство Рутовые – Rutaceae	
40	Ясенец голостолбиковый – <i>Dictamnus gymnostylis</i>
Семейство Зонтичные – Apiaceae	
41	Володушка многожилковая – <i>Bupleurum multinerve</i>
42	Триния украинская – <i>Trinia ucrainica</i>
Семейство Ворсянковые – Dipsacaceae	
43	Ворсянка щетинистая – <i>Dipsacus strigosus</i>
44	Ворсянка волосистая – <i>Dipsacus pilosus</i>
Семейство Горечавковые – Gentianaceae	
45	Горечавочка горьковатая – <i>Gentianella amarella</i>
46	Золототысячник красивый – <i>Centaureum pulchellum</i>
Семейство Кутровые – Aprocynaceae	
47	Барвинок малый - <i>Vinca minor</i>
Семейство Бурачниковые – Boraginaceae	
48	Окопник крымский – <i>Symphytum tauricum</i>
49	Кривоцвет восточный – <i>Lycopsis orientalis</i>
50	Незабудка украинская – <i>Myosotis ucrainica</i>
51	Воробейник пурпурово-голубой – <i>Lithospermum coeruleum</i>
Семейство Норичниковые - Scrophulariaceae	
52	Норичник крылатый – <i>Scrophularia alata</i>
53	Линдерния прибрежная – <i>Lindernia pixidaria</i>
Семейство Пузырчатковые – Lentibulariaceae	
54	Пузырчатка малая – <i>Utricularia minor</i>
55	Пузырчатка обыкновенная – <i>Utricularia vulgaris</i>

1	2
Семейство Губоцветные - Lamiaceae	
56	Дубровник пурпуровый – <i>Teucrium chamaedrys</i>
57	Шлемник высокий – <i>Scutellaria altissima</i>
58	Чистец германский – <i>Stachys germanica</i>
59	Тимьян Палласа – <i>Thymus pallasianus</i>
Семейство Колокольчиковые - Campanulaceae	
60	Колокольчик рапунцель – <i>Campanula rapunculus</i>
61	Колокольчик персиколистный – <i>Campanula persicifolia</i>
Семейство Сложноцветные – Asteraceae	
62	Василек угольный – <i>Centaurea carbonata</i>
63	Скерда болотная – <i>Crepis paludosa</i>
64	Солонечник льновидный – <i>Galatella linosiris</i>
65	Солонечник узколистный – <i>Galatella angustifolia</i>
66	Полынь понтийская – <i>Artemisia pontica</i>
67	Василек Майорова – <i>Centaurea majorivii</i>
68	Крестовник малолистный – <i>Senecio paucifolius</i>
69	Скерда венгерская – <i>Crepis pannonica</i>
70	Латук солончаковый, или ивовый – <i>Lactuca saligna</i>
71	Хондрилла злаколистная – <i>Chondrilla graminea</i>
72	Одуванчик бессарабский – <i>Taraxacum bessarabicum</i>
73	Козелец австрийский – <i>Scorzonera austriacus</i>
74	Козелец мечелистный – <i>Scorconera ensifolia</i>
75	Полынь армянская – <i>Artemisia armeniaca</i>
76	Мордовник русский – <i>Echinops ruthenicus</i>
Семейство Росянковые - Droseraceae	
77	Росянка английская – <i>Drosera anglica</i>
Семейство Толстянковые - Crassulaceae	
78	Молодило русское – <i>Sempervivum ruthenicum</i>
Семейство Камнеломковые - Saxifragaceae	
79	Камнеломка болотная – <i>Saxifraga hirculus</i>

Утвержден
постановлением правительства
Белгородской области
от 28 января 2005 г.
№ 6-пп

**Перечень
животных, требующих повышенных мер охраны – кандидатов
на включение в Красную книгу Белгородской области**

№ п/п	Названия видов
1	2
Тип Членистоногие – Arthropoda	
Класс Ракообразные - Crustacea	
Отряд Десятиногие – Decapoda	
1	Рак речной – <i>Astacus astacus</i>
Отряд Равноногие – Isopoda	
2	Цилистикус меловой – <i>Cylisticus cretaceus</i>
Класс Паукообразные – Arachnoidea	
Отряд Пауки - Aranei	
3	[Озиптила лугубрис] - <i>Ozyptila lugubris</i>
4	[Синагелес лепидус] - <i>Synageles lepidus</i>
5	[Элюриллус В-инсигнитус] - <i>Aelurillus v-insignitus</i>
6	[Лепторхестес беролинensis] - <i>Leptorchestes berolinensis</i>
7	[Тегенария агрестис] - <i>Tegenaria agrestis</i>
8	[Доломедес фимбриатус] - <i>Dolomedes fimbriatus</i>
9	[Стеатода меридионалис] - <i>Steatoda meridionalis</i>
10	[Теридиум нестабиле] - <i>Theridium instabile</i>
11	[Аграэцина стриата] - <i>Agraecina striata</i>
12	[Клубиона конгентилис] - <i>Clubiona congenilis</i>
13	Аргиопа Брюнниха - <i>Argiope bruennichi</i>
14	[Стемонифантес консперзус] - <i>Stemonyphantes conspersus</i>
15	Тапинопа длиннозубая - <i>Tapinopa longidens</i>
16	[Масо галликус] - <i>Maso gallicus</i>
Класс Насекомые – Insecta-Ectognatha	
Отряд Стрекозы – Odonata	
17	Коромысло зеленое – <i>Aeschna viridis</i>
18	Бабка металлическая – <i>Somatochlora metallica</i>
Отряд Богомолы – Mantodea	
19	Богомол обыкновенный – <i>Mantis religiosa</i>
Отряд Прямокрылые – Orthoptera	
20	Кузнечик гладкий – <i>Gampsocleis glabra</i>
21	Сверчок домовый – <i>Acheta domesticus</i>
22	Триперст обыкновенный – <i>Tridactylus variegates</i>
23	Травянка малая – <i>Omocestus minutus</i>
24	Чернополосая кобылка – <i>Oedaleus decorus</i>
Отряд Полужесткокрылые, или Клещи – Heteroptera (=Hemiptera)	
25	Плавт летний – <i>Aphelocheirus aestivalis</i>
26	[Коранус контрариус] – <i>Coranus contrarius</i>

1	2
27	[Арма кустос] – <i>Arma custos</i>
28	[Вильпианус галии] – <i>Vilpianus galii</i>
Отряд Жесткокрылые, или Жуки - Coleoptera	
29	Брызгун клетчатый – <i>Carabus clathratus</i>
30	[Карабус эксцелленс] – Жужелица <i>Carabus exellens</i>
31	[Омофрон лимбатум] – Жужелица <i>Omophron limbatus</i>
32	Абакс черный – <i>Abax parallelopipedus</i>
33	Вертячка сумеречная – <i>Orectochilus villosus</i>
34	Рогачик жужелицевидный – <i>Platycerus caraboides</i>
35	Хрущ сумеречный – <i>Miltotrogus nocturnus</i>
36	Навозник кукурузный – <i>Pentodon idiota</i>
37	Бронзовка венгерская – <i>Potosia hungarica</i>
38	Светлячок обыкновенный – <i>Lampyris noctiluca</i>
39	Щелкун чешуекрылый – <i>Lacon lepidoptera</i>
40	[Крепидофорус мутилатус] – <i>Crepidophorus mutilatus</i>
41	Большая сосновая златка – <i>Buprestis mariana</i>
42	[Лямпра деципиенс] – <i>Lampra decipiens</i>
43	Шелковистая узкотелая златка – <i>Agrilus sericans</i>
44	Огнецветка пилоусая – <i>Pyrrochroa pectinicornis</i>
45	[Платисцелис хиполитос] – <i>Platyscelis hipolythos</i>
46	Майка изменчивая – <i>Meloë variegates</i>
47	Майка скабриускулус – <i>Meloë scabriusculus</i>
48	Майка шершавая – <i>Meloë coriarius</i>
49	Майка венгерская – <i>Meloë hungarus</i>
50	Майка короткоусая – <i>Meloë brevicollis</i>
51	[Токсотус курсор] – <i>Toxotus cursor</i>
52	Усач большой короткокрылый – <i>Necydalis major</i>
53	[Ропалопус унгарикус] – <i>Rhopalopus ungaricus</i>
54	Усач небесный – <i>Mesosa nebulosa</i>
55	Усач долгоносиковидный – <i>Mesosa curculionoides</i>
56	Коптоцефала Геблера – <i>Coptocephala gebleri</i>
57	Блошка Шрейнера – <i>Phyllotreta pallidipennis</i>
58	Блошка четырехточечная – <i>Longitarsus quadriguttatus</i>
59	Зерновка четырехточечная - <i>Kytorrhynus quadriplagiatus</i>
60	Скосарь степной - <i>Otiorrhynchus velutinus</i>
61	Тихиус уральский – <i>Tychius uralensis</i>
62	Гимнетрон колючий - <i>Gymnetron hispidum</i>
63	[Гимнетрон тапсикола] - <i>Gymnetron thapsicola</i>
64	Семяед Алексия – <i>Lepidotychius alexii</i>
65	Семяед Форманека - <i>Echarion formaneki</i>
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera	
66	Обыкновенный муравьиный лев – <i>Myrmeleon formicarius</i>
67	Муравьиный лев борэ – <i>Myrmeleon bore</i>
68	Псектра двукрылая – <i>Psectra diptera</i>
Отряд Скорпионовые мухи – Mecoptera	
69	Скорпионница германская – <i>Panorpa germanica</i>
70	Скорпионница гибридная – <i>Panorpa hybrida</i>
71	[Панорпа когната] - <i>Panorpa cognata</i>

1	2
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera	
72	[Апростема сирмиензис] - <i>Aprostema syrmienensis</i>
73	[Гониозус кларипеннис] - <i>Goniozus claripennis</i>
74	Сколия четырехточечная – <i>Scolia quadripunctata</i>
75	[Птерохейлюс фалератус] - <i>Pterocheilus phaleratus</i>
76	Шмель дупловой (Ш. городской, Ш. сонный) – <i>Bombus hypnorum</i>
77	Шмель лесной- <i>Bombus silvarum</i>
78	Шмель каменный- <i>Bombus lapidarius</i>
79	Шмель садовый- <i>Bombus hortorum</i>
80	Шмель норовый (Ш. дубравный) – <i>Bombus lucorum</i>
81	Шмель полевой- <i>Bombus pascuorum</i>
82	Шмель земляной- <i>Bombus terrestris</i>
83	Шмель пятнистоспинный – <i>Bombus maculidorsis</i>
84	Шмель родственный - <i>Bombus humilis</i> (включая <i>B. solstitialis</i> и <i>B. tristis</i>)
85	Шмель-наездник – <i>Bombus veteranus</i>
86	Шмель дерхамеллюс- <i>Bombus ruderarius</i>
87	Шмель конфузус – <i>Bombus confusus</i>
88	[Анергатус атратулюс] - <i>Anergates atratulus</i>
89	Кардиокондилус стройный – <i>Cardiocondyla elegans</i>
90	Степной бегунок – <i>Cataglyphis aenescens</i>
91	Болотный муравей – <i>Formica picea</i>
92	Малый лесной муравей – <i>Formica polyctena</i>
93	Рыжий лесной муравей – <i>Formica rufa</i>
94	Уральский муравей – <i>Formica uralensis</i>
95	Муравей-амазонка – <i>Polyergus rufescens</i>
96	Муравей <i>Formica aquilonia</i>
Отряд Бабочки, или Чешуекрылые – Lpidoptera	
97	Толстоголовка шандровая – <i>Carcharodes flocciferus</i>
98	Толстоголовка протеон – <i>Syrictus protheon</i>
99	Толстоголовка мозаичная – <i>Muschampia tesselum</i>
100	Пестрянка глазчатая – <i>Zygaena carniolica</i>
101	Ленточник тополевый – <i>Limentis populi</i>
102	Ленточник жимолостевый – <i>Limentis camilla</i>
103	Переливница тополевая – <i>Apatura ilia</i>
104	Перламутровка Ниобея – <i>Arginnis niobe</i>
105	Перламутровка Адиппа – <i>Arginnis adippe</i>
106	Перламутровка Геката – <i>Neobrenthis hecate</i>
107	Траурница – <i>Nymphalis antiopa</i>
108	Углокрыльница V-белое – <i>Polygonia vau-album</i>
109	Голубянка красивая – <i>Lysandra bellargus</i>
110	Зефир березовый – <i>Thecla betulae</i>
111	Бражник малый винный – <i>Deilephila porcellus</i>
112	Совка мрачная – <i>Mormo maura</i>
113	Медведица-нищенка – <i>Spilosoma mendica</i>
114	Медведица быстрая – <i>Spilosoma lubricipeda</i>
115	Медведица крапчатая – <i>Spilosoma menthastri</i>
116	Медведица-хозяйка – <i>Pericallia matronula</i>
117	Одуванчиковый шелкопряд – <i>Lemonia taraxaci</i>

1	2
Отряд Двукрылы – Diptera	
118	[Стенопогон юнкус] - Stenopogon juncus
119	[Хэрадес фульвус] - Choerades fulvus
120	Златоглазик итальянский – Chrysops italicus
121	Рингия носатая – Rhyngia rostrata
Тип Моллюски – Mollusca	
Класс Двустворчатые – Bivalvia	
Отряд Актинодонтида - Actinodontida	
122	[Крассиана красса] - Crassiana crassa
Класс Брюхоногие – Gastropoda	
Отряд Геофила – Geophila	
123	[Вертиго ангустиор] - Vertigo angustior
124	[Вертиго моулинсиана] - Vertigo moulinsiana
125	Кохликопа блестящая – Cochlicopa nitens
Тип Хордовые – Chordata	
Класс Костные рыбы – Pisces	
Отряд Карпообразные – Cypriniformes	
126	Линь – Tinca tinca
127	Язь – Leuciscus idus
128	Горчак – Rhodeus sericeus
Класс Земноводные – Amphibia	
Отряд Бесхвостые – Anura	
129	Тритон гребенчатый – Triturus cristatus
130	Остромордая лягушка – Rana arvalis
131	Травяная лягушка – Rana temporaria
Класс Пресмыкающиеся – Reptilia	
Отряд Чешуйчатые – Squamata	
132	Веретеница ломкая - Anguis fragilis
Класс Птицы - Aves	
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes	
133	Малая выпь (волчок) – Ixodrychus minutus
Отряд Аистообразные – Ciconiformes	
134	Малая белая цапля – Egretta garzetta
Отряд Гусеобразные – Anseriformes	
135	Серый гусь (гнездящаяся популяция) – Anser anser
136	Пеганка – Tadorna tadorna
137	Чирок-свиутунок – Anas crecca
Отряд Соколообразные – Falconiformes	
138	Обыкновенный осоед – Pernis apivorus
139	Чёрный коршун – Milvus migrans
140	Луговой лунь – Circus pygargus
141	Дербник – Falco columbarius
142	Обыкновенная пустельга – Falco tinnunculus
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes	
143	Коростель – Crex crex
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes	
144	Дупель – Gallinago media
145	Клуша – Larus fuscus

1	2
146	Белощёкая крачка – <i>Chlidonias hybrida</i>
Отряд Голубеобразные – Columbiformes	
147	Клинтух – <i>Columba oenas</i>
Отряд СOVOобразные – Strigiformes	
148	Домовый сыч – <i>Athene noctua</i>
Отряд Дятлообразные – Piciformes	
149	Седой дятел – <i>Picus canus</i>
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes	
150	Лесной жаворонок – <i>Lullula arborea</i>
151	Крапивник – <i>Troglodytes troglodytes</i>
152	Белобровик – <i>Turdus iliacus</i>
153	Обыкновенная чечётка – <i>Acanthis flammea</i>
154	Садовая овсянка – <i>Emberiza hortulana</i>
Класс Млекопитающие - Mammalia	
Отряд Насекомоядные – Insectivora	
155	Белозубка малая – <i>Crociodura suaveolens</i>
156	Бурозубка малая – <i>Sorex minutus</i>
157	Еж обыкновенный – <i>Erinaceus europaeus</i>
Отряд Рукокрылые – Chiroptera	
158	Ушан – <i>Plicotus auritus</i>
159	Вечерница малая – <i>Nyctalus leisleri</i>
160	Вечерница рыжая – <i>Nyctalus noctula</i>
161	Ночница водяная – <i>Myotis daubentoni</i>
162	Ночница усатая – <i>Myotis mystacinus</i>
163	Ночница Наттерера – <i>Myotis nattereri</i>
164	Кожан двуцветный – <i>Vespertilio murinus</i>
165	Нетопырь Натузиуса – <i>Pipistrellus nathusii</i>
166	Нетопырь-карлик – <i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Отряд Грызуны – Rhodentia	
167	Белка обыкновенная – <i>Sciurus vulgaris</i>
168	Соня лесная – <i>Dryomys nitedula</i>
169	Мышовка лесная – <i>Sicistra betulina</i>
170	Черная крыса - <i>Rattus rattus</i>
171	Мышь-малютка – <i>Micromys minutus</i>
172	Полевка-экономка – <i>Microtus oeconomus</i>
173	Полевка подземная – <i>Microtus subterraneus</i>
174	Крыса водяная – <i>Arvicola terrestris</i>
Отряд Хищные – Carnivora	
175	Ласка – <i>Mustela nivalis</i>

Утверждены
постановлением правительства
Белгородской области
от 28 января 2005 г.
№ 6-пп

Таксы
для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный
физическими или юридическими лицами незаконным добыванием,
сбором, заготовкой или уничтожением объектов растительного
мира, относящихся к видам растений, лишайников и грибов,
занесенных в Красную книгу Белгородской области

Виды	Кратность размера взыскания за ущерб за 1 вегетативный экземпляр от минимальной месячной оплаты труда в Российской Федерации
Деревья	
Сосна меловая	100
Кустарники	
Волчегородник Софии	100
Полукустарники и кустарнички	
Шиверекия подольская	3
Иссоп меловой, Левкой душистый, Льянка ме- ловая, Норичник меловой, Полынь беловойлоч- ная, Полынь солянковидная	2
Прочие виды полукустарничков и кустарничков	1
Травянистые сосудистые растения	
Пион тонколистный	5
Все представители семейства орхидных	5
Прочие виды травянистых растений	1
Грибы (плодовые тела)	
Ежевик коралловидный, Сетконоска сдвоенная, Гиропор каштановый	1
	Кратность размера взыскания за ущерб за 1 кв. дм площади участка (почвы, камня, дерева и др.) от ми- нимальной месячной оплаты труда в Российской Федерации
Мхи	1
Лишайники	1

Примечание:

1. За незаконные добывание (вырубку, выкопку и т. д.), сбор, заготовку или уничтоже-
ние одного экземпляра дерева в возрасте до 3-х лет включительно, а также за порчу и повре-
ждение одного экземпляра дерева в возрасте более 3-х лет, кустарника или лианы, не влеку-
щие прекращения роста, размер взыскания исчисляется по таксе, уменьшенной втрое.

2. За незаконное добывание или уничтожение деревьев диаметром ствола свыше 20 см у пня размер взыскания увеличивается на 0,5 минимальной месячной оплаты труда в Российской Федерации за каждый последующий сантиметр диаметра ствола.

3. За незаконные добывание, сбор или заготовку частей или продуктов (плодов, семян, цветков, почек, бутонов, листьев, хвой, ветвей, коры, живицы, сока и т. д.) этих растений, не приведшие к гибели растения, размер взыскания устанавливается в зависимости от причиненного ущерба и исчисляется в процентах от размера взыскания по настоящим таксам с учетом пунктов 1 и 2 примечания, в пределах от 10 до 50 %.

4. За незаконные добывание, сбор, заготовку или уничтожение лишайников или мохообразных на площади менее одного квадратного дециметра (квадратного метра) размер взыскания исчисляется соответственно как за полный квадратный дециметр (квадратный метр) или полный килограмм.

5. За незаконное добывание или уничтожение указанных растений и грибов на территориях государственных природных заповедников, национальных парков и их охранных зон ущерб исчисляется в трехкратном размере, а на других особо охраняемых природных территориях - в двукратном размере таксы.

6. Уничтожение объектов растительного мира на землях сельскохозяйственного пользования и в населенных пунктах влечет штрафные санкции в тех случаях, если оно имеет преднамеренный характер или связано с целенаправленным изменением среды обитания этих видов.

7. При невозможности изъятия незаконно добытых, собранных или заготовленных растений или грибов, их частей или продуктов взыскивается их стоимость, исчисляемая по рыночным (коммерческим) ценам.

8. При продаже, скупке, приобретении, обмене, пересылке и вывозе за границу незаконно добытых, собранных или заготовленных объектов растительного мира, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, исчисление взыскания за причиненный ущерб растительному миру производится в полуторном размере таксы.

9. За добывание, сбор или заготовку по разрешениям, выданным в результате предоставления искаженной, недостоверной, заведомо ложной информации, либо по разрешениям, выданным на другое лицо, взыскивается ущерб, исчисляемый в двукратном размере таксы.

10. Уничтожение (повреждение) объектов растительного мира не влечет за собой взыскания причиненного ущерба растительному миру, если было произведено в результате действия непреодолимой силы.

11. Суммы, вырученные за реализацию незаконно добытых собранных или заготовленных растений, лишайников, грибов, их частей или продуктов, зачету в счет возмещения ущерба не подлежат.

12. Право на ограниченное изъятие из среды обитания или повреждение растений, лишайников и грибов, включенных в Красную книгу Белгородской области, предоставляется только организациям и учреждениям, ведущим исследования, связанные с охраной этих видов (подвидов) и предусмотренные их родом деятельности.

**Утверждены
постановлением правительства
Белгородской области
от 28 января 2005 г.
№ 6-пп**

**Таксы
для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный
физическими или юридическими лицами незаконным добыванием
или уничтожением животных, занесенных в Красную книгу
Белгородской области**

Виды	Кратность размера взыскания за ущерб за 1 экземпляр, независимо от пола и возраста, от минимальной месячной оплаты труда в Российской Федерации
Млекопитающие	
Еж ушастый, Перевязка, Русская выхухоль, Среднерусская европейская норка	50
Северная выдра	40
Горностай, Хорек светлый	10
Гигантская вечерница	5
Кутора обыкновенная, Суслик крапчатый, Тушканчик большой, Хомяк обыкновенный	3
Птицы	
Балобан, Беркут, Дрофа, Могильник, Сокол-сапсан, Стрепет, Орлан-белохвост	100
Белоглазый нырок, Большой подорлик, Вертлявая камышевка	75
Европейский тювик, Змееяд, Курганник, Скопа, Степной лунь, Филин, Черный аист	50
Белый аист, Большой веретенник, Большой кроншнеп, Европейская чернозобая гагара, Европейский средний дятел, Кобчик, Краснозобая казарка, Кулик-сорока, Лебедь-шипун, Малая крачка, Малая чайка, Огарь, Орел-карлик, Пискулька, Серый журавль, Сплюшка, Ходулочник, Шилоклювка	20
Обыкновенный серый сорокопут, Поручейник, Серая утка, Серощекая поганка	10
Козодой обыкновенный, Малая мухоловка, Обыкновенная горихвостка, Просянка, Сизоворонка, Усатая синица	5
Рептилии	
Гадюка Никольского, Обыкновенная гадюка, Степная гадюка	10
Медянка, Уж водяной, Черепаха болотная	5
Разноцветная ящурка	2
Амфибии	
Обыкновенная квакша	5
Жаба серая	2

Рыбы и Круглоротые	
Стерлядь	100
Вырезуб, Елец Данилевского, Обыкновенный подкаменщик, Русская быстрянка, Сом обыкновенный, Щиповка обыкновенная	10
Берш, Голавль обыкновенный, Голец обыкновенный, Гольян, Донской ерш, Жерех, Обыкновенный налим, Подуст обыкновенный, Рыбец	6
Азово-черноморская шемая, Минога украинская	5
Моллюски	
Виноградная улитка	2
Псевдоандонта клетти, Цепея австрийская	1
Пупилла трехскладчатая, Трункателлина цилиндрическая, Хеликописис полосатый,	0,5
Членистоногие	
Толстун степной	15
Большой дубовый усач, Бугорчатая кобылка, Гноримус восьмиточечный, Ктырь гигантский, Мантиспа, Моллюскоед, Пимелия субглобоза, Усач-плотник, Хрущик-лисичка	10
Биттакус хагени, Голубокрылая пустынноца, Диктиоптера аврора, Дубовая златка, Дыбка степная, Жужелица морщинистая, Изофия русская, Изофия степная, Красотел пахучий, Навозник многорогой, Носорог малый, Острокрылый слоник, Пилохвост украинский, Прозевания фусципес, Скарабей, Сколия пятнистая, Тафоксенус рыженогий, Узелкоус Шеффера, Фолидоптера Фривальдского, Хрущ волосатый, Шмель степной, Восковик перевязанный, Гломерис гексастиха, Голубянка пиренейская, Голубянка степная угольная, Грушевая сатурния, Двупятнистый афодий, Желтоголовая сколия, Жужелица венгерская, Карабус эстрейхери, Мелиттурга булавоусая, Нарывник двупятнистый, Нарывник изменчивый, Нарывник сирийский, Нарывник Фабриция, Нарывник четырехпятнистый, Нарывник четырехточечный, Нарывник четырнадцатиточечный, Немка черная, Огневка трескучая, Омиас бородавчатый, Отшельник пахучий, Плавунец широчайший, Стрептоцефалюс торвикорнис, Рогачик хрущиковидный, Сколия шестипятнистая, Тафоксенус гигантский, Филлодромика мегерлей, Хионеосома пульвереум, Щитни	5
Антипа большеногая, Бескрылая кобылка, Блошка воздушная, Бражник дубовый, Брызгун Щеглова, Галеатус синуатус, Геотрупес спинигер, Гладкая бронзовка, Длинноголовка Бэра, Дозорщик-император, Жук – олень, Зубчатокрылая голубянка, Крестовая кобылка, Майка Рейтера, Малая зеленая бронзовка, Мегахила округлая, Метропис Майра, Мнемозина, Могильщик германский, Навозник обыкновенный, Нарывник цветочный, Нарывник-крошка, Павлиний глаз малый ночной, Паразитический орусус, Парнопес крупный, Пахилистер инэкуалис, Пестрая кобылка, Плавунчик брихиус, Подалирий, Поликсена, Прыгун Эрихсона, Рыжая павлиноглазка, Терновое павлиноглазка, Узелкоус Шребера, Фальцидиописис киргизский, Хищнец широкоголовый, Цирцея, Чилиговая ложнощитовка, Чурчурелла Евгении, Шмель красноватый, Шмель обыкновенный,	2

Шмель подземный, Шмель уклоненный, Южный нарывник	
Аграмма тропидоптера, Атипус муралис, Бахчевая чернотелка, Бражник тополевый, Брисеида, Доркадион педестре, Желтушка ракитниковая, Желтый корнегрыз, Лента орденская голубая, Лента орденская малиновая, Липовая блестящая златка, Люцина, Майка морщинистая, Махаон, Медведица Гера, Медведица-госпожа, Муравьиный лев линейчатый, Муравьиный лев трехштриховый, Пангония пиритоза, Пахита пятнистая, Переливница большая, Пестрянка веселая, Пилохвост скифский, Польская кошениль, Пчела-плотник, Рофитоидес серый, Сапига пятиточечная, Сколия мохнатая, Скосарь меловой, Совка шпорниковая, Стафилин мохнатый, Стволоедка ржавая, Фимата красипес, Хрущик волжский, Шмель армянский, Шмель глинистый, Шмель ленточный, Шмель моховой, Шмель пластинчатозубый, Шмель плодовый	1
Элазмостетус бревис, Бражник «мертвая голова», Бражник вьюнковый, Бражник липовый, Бражник олеандровый, Бражник средний винный, Голубянка терзамон, Дазипогон диадема, Доломедес плантариус, Дрилюс конколор, Дуболистный коконопряд, Изменчивая кобылка, Медведица Геба, Мраморная бронзовка, Ольховая златка, Прозерпина, Просодес obtusa, Салатный шелкопряд, Севчук Сервилля, Тополеволистный коконопряд, Усач большой короткокрылый, Шелкопряд березовый, Шмелевидка жимолостевая, Шмелевидка скабиозовая, Щитник двузубый, Эрезус черный, Кистехвост обыкновенный, Пахигонатопус Арнольди	0,5
Блестящий муравей-древоточец, Степной медовый муравей, Стронгилогнатус Караваева, Черный муравей-древоточец, Четырехточечный муравей	5 (за 1 гнездо)
Кольчатые черви	
Медицинская пиявка, Эрпобделла тестацеа	2

Примечание:

(В соответствии со ст.5 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда» с 1 января 2001 г. налоги, сборы, штрафы и иные платежи, осуществляемые в соответствии с законодательством Российской Федерации в зависимости от минимального размера оплаты труда, исчисляются исходя из базовой суммы, равной 100 рублям.)

1. За каждое разрушенное, поврежденное или уничтоженное обитаемое либо регулярно используемое гнездо, нору, логовище, убежище, жилище, за исключением гнезд муравьев, ущерб исчисляется в трехкратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида (подвида) животного.

2. За травмирование, если оно не привело к гибели животного, взыскивается 50 % от такс за каждую особь соответствующего вида (подвида) животного.

3. За каждое уничтоженное либо незаконно изъятые яйцо птицы или рептилии взыскивается 50 % от такс за каждую особь соответствующего вида (подвида).

4. За каждую уничтоженную либо незаконно изъятую кладку икры амфибии, взыскивается 100 % от такс за каждую особь соответствующего вида (подвида).

5. За каждую уничтоженную или травмированную особь рыб в период нереста взыскивается ущерб, исчисляемый в десятикратном размере от такс.

6. При невозможности изъятия незаконно добытых объектов животного мира, их продуктов, частей и дериватов взыскивается их стоимость, исчисляемая по рыночным (коммерческим) ценам.

7. За добывание животных по разрешениям, выданным в результате предоставления искаженной, недостоверной, заведомо ложной информации, либо по разрешениям, выданным на другое лицо (за исключением случаев коллективной охоты) или на другие сроки, взыскивается ущерб, исчисляемый в двукратном размере такс за каждую особь соответствующего вида (подвида).

8. При продаже, скупке, приобретении, обмене, пересылке и вывозе за границу незаконно добытых, собранных или заготовленных объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в данный список, исчисление взыскания за причиненный ущерб животному миру, за исключением видов, относящихся к водным биологическим ресурсам, производится по настоящим таксам в десятикратном размере.

9. Суммы, вырученные за реализацию незаконно добытых животных, зачету в счет возмещения ущерба не подлежат и взыскиваются в установленном порядке.

10. За незаконное добывание или уничтожение животных на территории государственного природного заповедника «Белогорье» и его охранных зон ущерб исчисляется в трехкратном размере, а на других особо охраняемых природных территориях - в двукратном размере от такс за каждую особь соответствующего вида (подвида) животного.

11. Уничтожение или травмирование животных, яиц, кладок икры, сооружений животных не влечет за собой взыскания за причиненный ущерб животному миру, если оно было произведено в результате непреодолимой силы.

12. Содержание в неволе, хранение в виде чучел, тушек, сухих и влажных коллекций животных, занесенных в Красную книгу Белгородской области (за исключением животных и их дериватов, приобретенных законным способом, и коллекций, зарегистрированных в соответствии с действующим законодательством), влечет наложение взыскания в размере, предусмотренном настоящим Приложением.

Раздел 3
Природоохранный кадастр
объектов растительного и животного мира,
занесенных в Красную книгу Белгородской области.

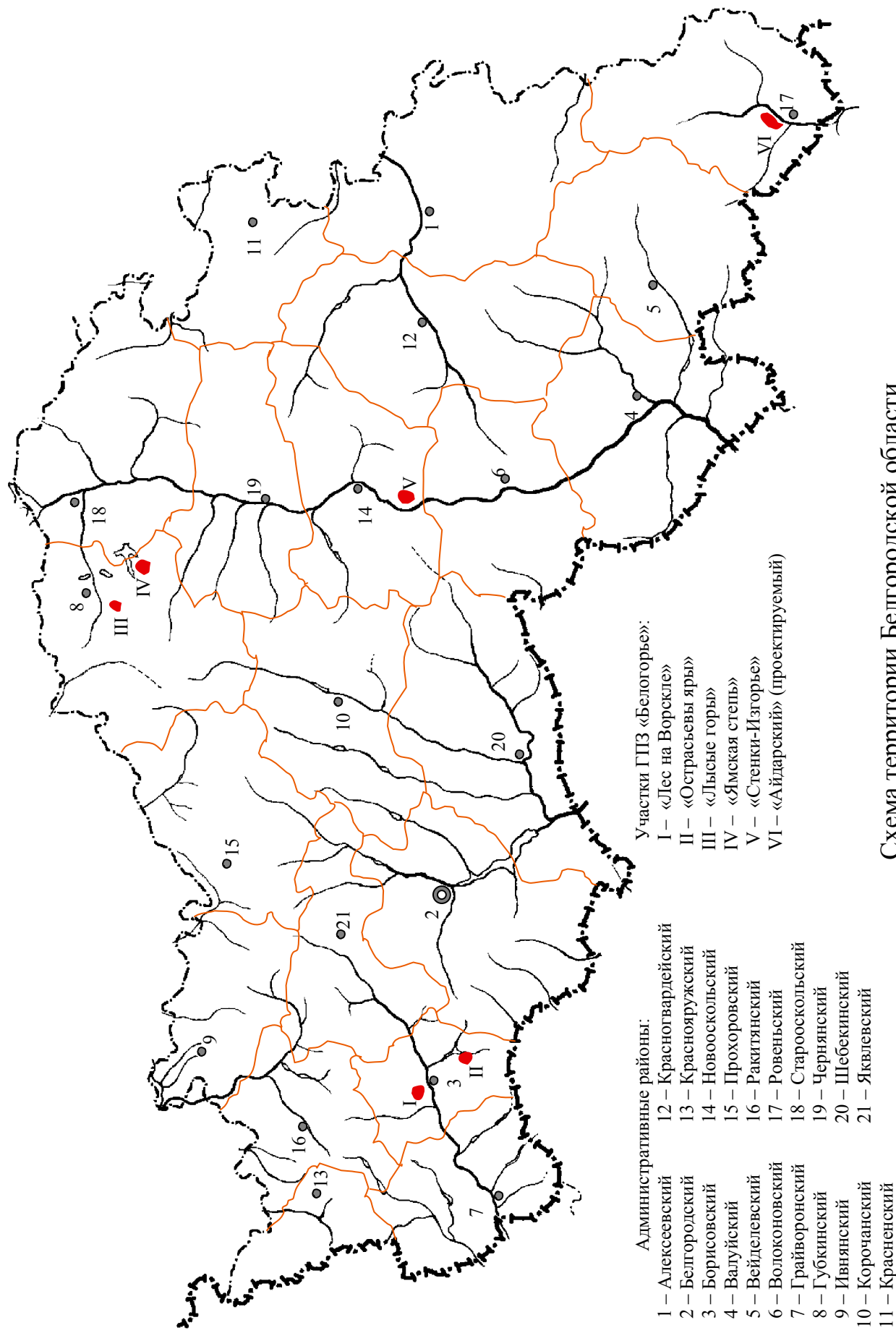


Схема территории Белгородской области

РАСТЕНИЯ

ИСЧЕЗЛИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В XX ВЕКЕ



КАЛЬДЕЗИЯ БЕЛОЗОРОЛИСТНАЯ -
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.



ВЕНЕРИН БАШМАЧОК
КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ -
Cypripedium macranthos Sw.



ЛИПАРИС ЛЕЗЕЛЯ -
Liparis loeselii (L.) Rich.



БАГУЛЬНИК БОЛОТНЫЙ -
Ledum palustre L.



ПОДБЕЛ МНОГОЛИСТНЫЙ -
Andromeda polifolia L.



КЛЮКВА БОЛОТНАЯ -
Oxycoccus palustris Pers.



ЧЕРНИКА ОБЫКНОВЕННАЯ -
Vaccinium myrtillus L.



ГОЛОВЧАТКА ЛИТВИНОВА –
Cephalaria litvinovii Bobr.

**Принятые сокращения для описания ареалов видов растений
в Красной книге Белгородской области**
(по: «Флора Восточной Европы»):

1. Арктика (А.)

- 1а. Фр.-Иос. – о-ва Земля Франца-Иосифа.
2б. Н.-Зем. – о. Новая Земля.
2в. Аркт.-Евр – Мурманская обл. севернее линии Никель – Мурманск – Воронье – Каневка – Палка; Ненецкий авт. округ.

2. Север (С.)

- 2а. Кар.-Мурм. – Мурманская обл. южнее вышеуказанной линии; республика Карелия.
2б. Дв.-Печ. – Архангельская обл. южнее Полярного круга; Вологодская обл.; Республика Коми.

3. Прибалтика (П.)

3. Прибалт. – Литва, Латвия и Эстония; Калининградская обл. России.

4. Центр (Ц.)

- 4а. Лад.-Ильм. – Ленинградская, Псковская, Новгородская обл.
4б. Верх.-Днепр. – Белоруссия; Смоленская и Брянская обл. России.
4в. Верх.-Волж. – Тверская, Ярославская, Калужская, Московская, Владимирская обл.; Нижегородская обл. западнее рек Оки и Волги (выше их слияния); Ивановская обл. западнее р. Волги
4г. Волж.-Кам. – Костромская, Кировская, Пермская обл.; Республика Марий Эл и Удмуртская Республика; Ивановская и Нижегородская обл. к северу и востоку от р. Волги и Камы; Свердловская и Челябинская обл. западнее линии Кушва – Нижний Тагил – Екатеринбург – Златоуст – Магнитогорск – Орск.
4д. Волж.-Дон. – Тульская, Рязанская, Орловская, Тамбовская, Пензенская, Курская, Ли-

пецкая, Белгородская, Воронежская обл.; Чувашская и Республика Мордовия; Нижегородская обл. южнее рек Оки и Волги (ниже их слияния); территории Ульяновской, Самарской, Саратовской обл. и Республики Татарстан, находящиеся западнее р. Волги.

5. Запад (З.)

- 5а. Карп. – Львовская, Закарпатская, Ивано-Франковская и Черновицкая обл. Украины.
5б. Днепр. – Волынская, Ровенская, Тернопольская, Хмельницкая, Житомирская, Винницкая, Киевская, Черниговская, Сумская, Полтавская, Кировоградская, Днепропетровская, Харьковская, Луганская обл. Украины.
5в. Молд. – Молдавия; Одесская обл. Украины к западу от р. Днестр.
5г. Причерн. – Одесская обл. (к востоку от р. Днестр), Николаевская, Херсонская, Запорожская, Донецкая обл. Украины.

6. Восток (В.)

- 6а. Нижн.-Дон. – Волгоградская обл. западнее р. Волги, Ростовская обл.; Краснодарский край севернее линии Темрюк – Кропоткин; республика Калмыкия.
6б. Заволж. – Саратовская, Самарская, Ульяновская обл. Восточнее р. Волги; Республика Татарстан южнее р. Камы, Республика Башкортостан; Оренбургская обл. (запад).
6в. Нижн.-Волж. – Волгоградская обл. восточнее р. Волги; Уральская и Гурьевская обл. Казахстана западнее р. Урала; Астраханская обл.

7. Крым (К.)

7. Крым – Крымский п-ов (Автономная Республика Крым Украины).

Сокращения к «Общему распространению видов»(из Флоры СССР):

Аркт. – Арктика (Шпинцберген, Гренландия и пр.).
Сканд. – Скандинавия (Норвегия, Дания, Швеция, Финляндия, Эстония и Латвия).
Ср. Евр. – Средняя Европа (Германия, Литва, Польша, Чехословакия, Венгрия, Австрия Швейцария).
Атл.Евр. – Атлантическая Европа (Голландия, Бельгия, Англия, Франция, Португалия).
Балк. Малоаз. – Балканский полуостров и Малая Азия.

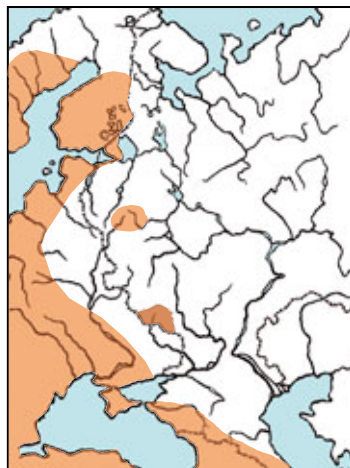
Арм.-Курд. – Турецкая Армения и Курдистан.
Иран – Иран (Персия и Афганистан).
Инд.-Гим. – Индия и Гималаи.
Дж.-Кашг. – Восточный или китайский Туркестан (Кульджа, Джунгария и Кашгария).
Монг. – Монголия.
Японо-Кит. – Япония и Китай.
Беринг. – Северо-американские берега Берингова моря.
Сев. Ам. – Северная Америка (Канада, США).
Тиб. – Тибет.

ИЗОТЕЦИУМ ЛИСОХВОСТОПОДОБНЫЙ

Isothecium alopecuroides (Lam. ex Du-
bois) Isov.

Семейство Лембофилловые - Lembophyllaceae

Категория и статус: III - редкий.



Описание и отличие от близких видов

Дерновинки крупные, от бледно-зеленых до буроватых, б. м. блестящие. Вторичные стебли до 10 см дл., лежащие или дуговидно восходящие, кустисто разветвленные, с вздуто облиственными ветвями. Б. м. выражена дифференциация на тонкие, столоновидные и «нормально» облиственные побеги. Коробочка на длинной (10-12 мм), красной ножке, прямостоячая, почти прямая, продолговато-эллиптическая, красно-коричневая.

Сведения о биологии и экологии

Двудомный. Размножение спорами на Кавказе и в Карпатском регионе происходит относительно редко, но в Средней России вид представлен только гаметофитами. Растет преимущественно на стволах деревьев широколиственных пород, реже осины, особенно в их основании. Северные популяции приурочены к старовозрастным лесам.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Мурм.: Карелия); Ц. (Верх.Волж.: Тверская обл.; Волж.-Дон.: Белгородская обл.). – Общее распр.: Европа, Кавказ, Малая Азия, Северная Америка. - Белгородская обл.: Шебекинский район (Единственная находка на старом дубовом пне в старовозрастной водораздельной дубраве между рр. Корнем и Корочей).

Ограничивающие факторы

Не изучены, но, по-видимому, в значительной степени, климатические.

Необходимые меры охраны

Организация охраняемой территории в местонахождении вида.

Принятые меры охраны

Отсутствуют.

Источники информации:

Попова, 2002:158; Игнатов, Игнатова, 2003, Абрамов и др., 1998:315.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, Н.Н. Попова, А.А. Немыкин.
картосхемы – М.Ю. Третьяков.

Фото: М.С. Игнатов.

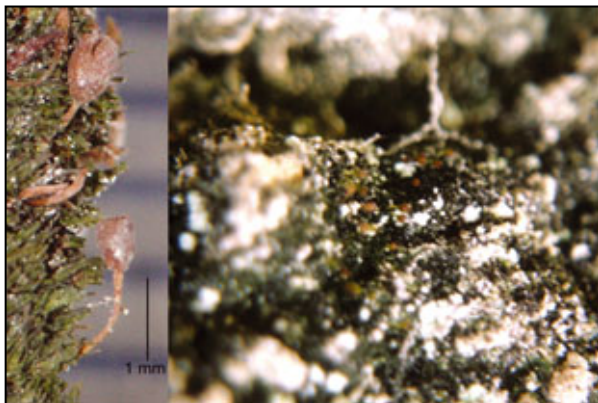
ЗЕЛИГЕРИЯ ИЗВЕСТНЯКОВАЯ

Seligeria calcarea (Hedw.) B.S.G.

Семейство Зелигериевые – Seligeriaceae.

Категория и статус: III – редкий вид.

Вид включен в Красную Книгу Курской области.



Описание и отличие от близких видов

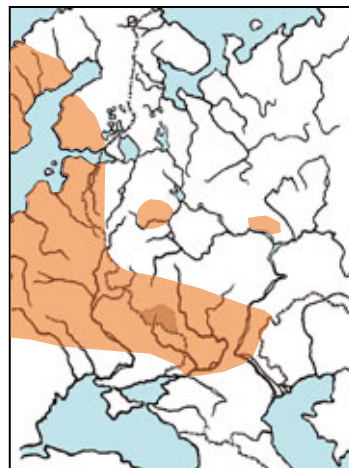
Растения очень мелкие, темно-зеленые. Стебель менее 0,5 мм дл. Ножка спорофита 1-1,5 мм дл., прямая. Коробочка продолговатая, с широким устьем, постепенно длинно суженная к основанию. От прочих видов рода отличается туповатыми листьями и сильно редуцированными зубцами перистомы, едва возвышающимися над краем урночки.

Сведения о биологии и экологии

Однодомный. Спорофиты развиваются в большинстве популяций, б. ч. весной, но в целом с сезоном года жестко не связаны. Облигатный кальцефильный эпифит, предпочитающий относительно мягкие породы – глыбы мела – на известняках более редок. Растет на затененных и сырых поверхностях, часто в пещерах и на нависающих поверхностях, хотя при достаточном увлажнении породы может встретиться и на б. м. открытых глыбах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: Тверская, обл.; Волж.-Кам.: респ. Марий-Эл; Волж.-Дон.: Тульская, Курская, Белгородская, Липецкая, Воронежская обл.); В. (Нижн. Дон.: Волгоградская обл.) – В европейской части России встречается преимущественно в лесостепной и степной зонах. – Общее распространение: Европа, Северная Америка. – Белгородская обл.: Шебекинский («Бекарюковский бор»), Валуйский (ур. Меловище и Борки), Волоконовский (ур. Свяченая Гора), Новооскольский (Стенки-Изгорья) районы.



Ограничивающие факторы

Редкость совпадения необходимых условий для существования вида (известняки в облесенных участках обычно мало пригодны для произрастания вида; очень существенно б. м. увлажнение субстрата в течение всего года).

Необходимые меры охраны

Сохранение местообитаний вида.

Принятые меры охраны

Охрана в пределах ГПЗ «Белогорье» (участок «Стенки-Изгорье»), ботанических заказников «Бекарюковский бор», «Свяченая гора» и памятника природы «Борки».

Источники информации:

Попова, 2002:136; Игнатов, Игнатова, 2003:345.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, Н.Н. Попова, А.А. Немыкин
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: М.С. Игнатов

ЛЕЙКОЛЕЯ БАДЕНСКАЯ

Leiocolea badensis (Gott. ex Rabenh.)
Joerg. (= *Lophozia badensis* (Gott. ex
Rabenh.) Schiffn. ex Dalla Torre et
Sarnth.)

Семейство Лофозиевые – Lophaziaceae

Категория и статус: III - редкий.

Вид включен в Красную Книгу Курской области.



Описание и отличие от близких видов

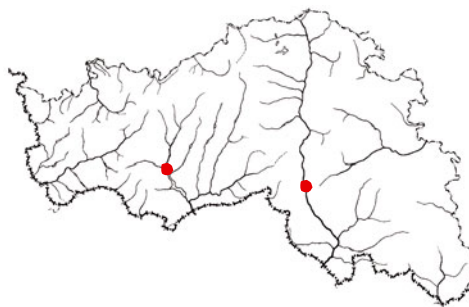
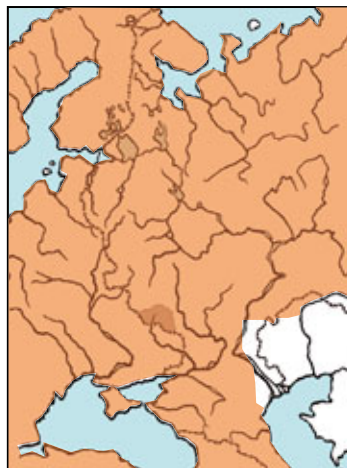
Мелкий листостебельный печеночник с двулопастными листьями и сильно вздутыми, почти шаровидными перианциями.

Сведения о биологии и экологии

В отличие от большинства близких видов способен расти на открытых известняках. Спорофиты развиваются часто, так что, вероятно, размножение спорами является для вида основным, хотя выводковые почки у него также развиваются регулярно.

Распространение и встречаемость

В европейской части России имеет спорадическое распространение в районах, где имеются многочисленные выходы карбонатных пород. – Общее распространение: отмечен в большинстве регионов внетропической части Северного полушария, будучи ограничен в своем распространении не столько климатическими, сколько эдафическими факторами. – Белгородская обл.: Волоконовский (урочище Городище в окр. с. Конопляновка), Белгородский район (близ с. Соломино).



Ограничивающие факторы

Наличие обширных выходов карбонатных пород.

Необходимые меры охраны

Сохранение существующего режима землепользования.

Принятые меры охраны

Местообитание у с. Конопляновка и Соломино находится на территории памятников природы.

Источники информации:

Попова, 2002:120; Шляков, 1980.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, Н.Н. Попова

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: М.С. Игнатов.

СФАГНУМ ТУПОЙ

Sphagnum obtusum Warnst.

Семейство Сфагновые – Sphagnaceae

Категория и статус: III - редкий.



Описание и отличие от близких видов

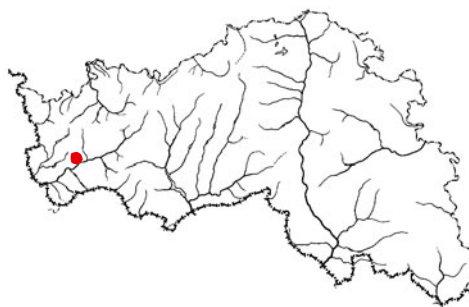
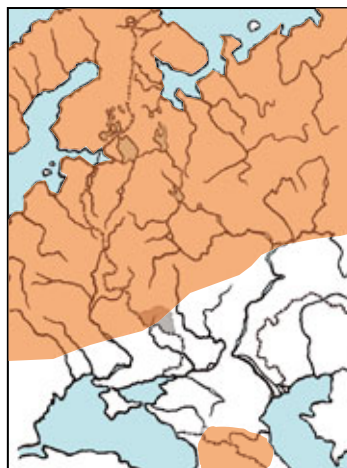
Крупный буровато-зеленый сфагнум, отличающийся тупыми стеблевыми листьями и многочисленными очень мелкими порами в гиалиновых клетках веточных листьев.

Сведения о биологии и экологии

Вид характерен для мезотрофных болот, где растет в наиболее обводненных местах. Размножается преимущественно вегетативно. Обитает на глубоких мокрых низинных, на ключевых и переходных болотах, по окраинам верховых болот, на сплавинах в озерах, в зарастающих старицах рек, в тундровых низинных болотах и зарастающих озерах.

Распространение и встречаемость

А.; С.; Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.: кроме респ. Марий-Эл; Волж.-Дон.: Рязанская, Орловская, Пензенская, Курская, Липецкая, Белгородская, Воронежская, Нижегородская, Ульяновская обл., респ. Татарстан); З (Днепр.: Харьковская обл.); В. (Заволж.: Ульяновская обл., респ. Татарстан, Башкортостан). – Общее распр.: внетропические области северного полушария, но к югу от таежной зоны - в горах или реликтовых изолированных популяциях. – Белгородская обл.: Борисовский район (Хотмыжские болота).



Ограничивающие факторы

Сокращение болот в результате хозяйственного использования (в том числе и в результате эвтрофикации прилегающих к болотам земель).

Необходимые меры охраны

Сохранение болот

Принятые меры охраны

Хотмыжские болота объявлены памятником природы.

Источники информации:

Пьявченко, 1958; Попова, 2002:126; Игнатов, Игнатова, 2003:63, Савич-Любичкая и др., 1968:76.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, Н.Н. Попова

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: М.С. Игнатов.

СФАГNUM ОБМАНЧИВЫЙ

Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr.

Семейство Сфагновые - Sphagnaceae

Категория и статус: III - редкий.



Описание и отличие от близких видов

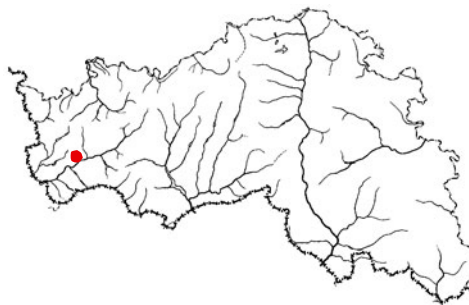
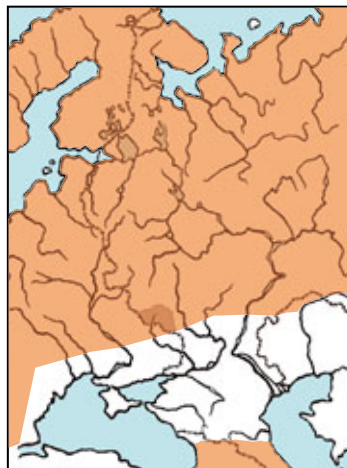
Крупный буровато-желтый (в тени - зеленый) сфагнум, отличающийся острыми стеблевыми листьями и немногочисленными порами в гиалиновых клетках веточных листьев.

Сведения о биологии и экологии

Двудомный. Вид способен расти в относительно широком диапазоне мезо- и олиготрофных условий. Размножается преимущественно вегетативно. Севернее встречается в заболоченных хвойных и смешанных лесах, на переходных лесных болотах, в канавах, на заболоченных гарях и вырубках, на обводненных окраинах верховых болот, на ключевых и зарастающих старицах.

Распространение и встречаемость

А. (Н.-Зем.; Аркт.-Евр.); С., Ц (кроме Челябинской и Саратовской обл.), З. (Днепр.: Харьковская, Луганская обл.); В. (Нижн.-Дон.: Волгоградская обл.; За-волж.: респ. Башкортостан). – В европейской части России сравнительно обычен в лесной зоне, к югу от которой известны лишь редкие изолированные популяции. – Общее распространение внетропические области северного полушария, но к югу от таежной зоны встречается в горах или реликтовых изолированных популяциях. – Белгородская обл.: Борисовский район (“Хотмыжские болота”).



Ограничивающие факторы

Сокращение болот в результате хозяйственного использования (в том числе и в результате эвтрофикации прилегающих к болотам земель).

Необходимые меры охраны

Сохранение болот.

Принятые меры охраны

Хотмыжские болота объявлены памятником природы.

Источники информации:

Попова, 2002:125; Игнатов, Игнатова, 2003:68; Савич-Любичкая и др., 1968:81.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, Н.Н. Попова
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: М.С. Игнатов.

СФАГNUM ОДНОБОКИЙ

Sphagnum subsecundum Nees

Семейство Сфагновые - Sphagnaceae

Категория и статус: III - редкий.



Описание и отличие от близких видов

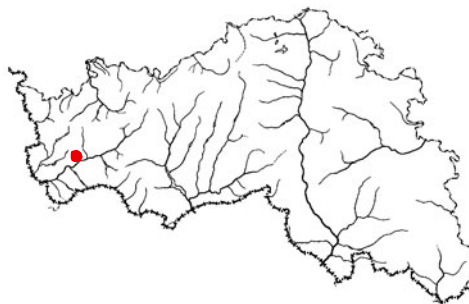
Сравнительно крупный буровато-оранжевый сфагнум, в сухом состоянии - б. м. лаково блестящий, характеризующийся б. м. односторонне согнутыми веточными листьями.

Сведения о биологии и экологии

Вид способен расти в относительно широком диапазоне эв- и мезотрофных условий. Размножается преимущественно вегетативно. Севернее встречается на неглубоких низинных и переходных, открытых и переходных болотах, в межкочьях и у оснований кочек, по краям канав и ям, в осоковой зоне верховых болот, в неглубоких мочажинах, на заболоченных гарях и вырубках, на заболоченных водораздельных лугах.

Распространение и встречаемость

А. (Н.-Зем.; Аркт.-Евр.); С., Ц (Лад.-Ильм.: Ленинградская обл.; Верх.-Днепр.: Брянская обл.; Верх.-Волж.: кроме Ивановской обл.; Волж.-Кам.: кроме респ. Удмуртия и Ивановской обл.; Волж.-Дон.: кроме Пензенской обл.), З. (Днепр.: Сумская, Харьковская, Луганская обл.,) В. (Заволж.: кроме Оренбургской обл.). – В европейской части России сравнительно обычен в лесной зоне, к югу от которой известны лишь немногочисленные изолированные популяции. – Общее распространение: внетропические области северного полушария, но к югу от таежной зоны - в горах или реликтовых изолированных популяциях. – Белгородская обл.: Борисовский район (Хотмыжские болота).



Ограничивающие факторы

Сокращение болот в результате хозяйственного использования (в том числе и в результате эвтрофикации прилегающих к болотам земель).

Необходимые меры охраны

Сохранение болот.

Принятые меры охраны

Хотмыжские болота объявлены памятником природы.

Источники информации:

Попова, 2002:127; Игнатов, Игнатова, 2003:55, Савич-Любичкая и др., 1968:59.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, Н.Н. Попова

картосхемы – М.Ю. Третьяков

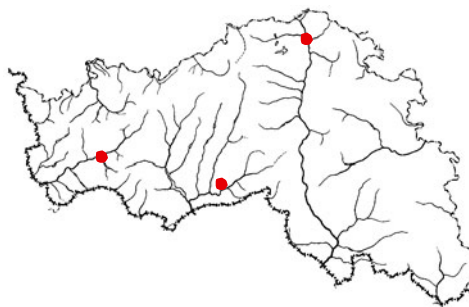
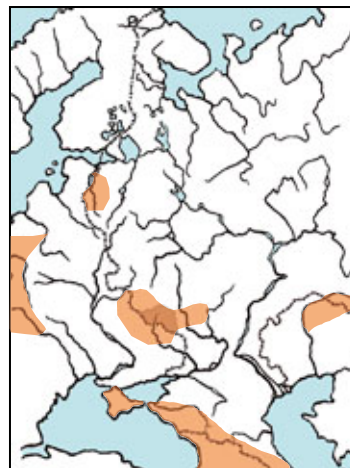
Фото: М.С. Игнатов.

ТОРТУЛА ШИЛОВИДНАЯ

Tortula subulata Hedw., 1801

Семейство Поттиевые – Pottiaceae.

Категория и статус: III – редкий на территории области.



Описание и отличие от близких видов

Растения в плотных густых дерновинках, от светло- до буровато-зеленых. Стебель в основании густовильчатый, вильчато разветвленный, скрученно облиственный. Листья сухие, внутрь согнутые и закрученные, влажные – отстоящие. Коробочка на красной ножке, прямостоячая, узко удлинненно-цилиндрическая, более или менее изогнутая.

Вид отличается от других видов сравнительно крупными размерами, длинными и узкими коробочками

Сведения о биологии и экологии

Однодомный. Стебель до 3 см высотой. Произрастает на почвенных обнажениях в лесных оврагах между корнями деревьев, на задернованной оползающей почве в мезофильных условиях.

Распространение и встречаемость

Южный вид. Ц. (Лад.-Ильм.: Псковская обл.; Волж.-Дон.: Курская, Белгородская, Воронежская обл.); З. (Днепр.: Харьковская и Сумская обл.; Карп.); К. - Общее распространение: Сев. Кавказ, Ср. Азия, Евр., Ближний Восток, Сев. Ам., Макаронезия, Сев. Афр., Китай (зап.), Монг. – Белгородская обл.: Шебекинский («Бекарюковский бор»), Старооскольский (Шаталовское лесничество), Борисовский («Лес на Ворскле») районы.

Ограничивающие факторы

Редкость крупных массивов старых широколиственных лесов. Вид в Белгородской области находится на северной границе своего ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение крупных массивов старо-возрастных широколиственных лесов.

Принятые меры охраны

Охрана в пределах ГПЗ «Белогорье» (участок «Лес на Ворскле»), ботанического заказника «Бекарюковский бор».

Источники информации:

Мельничук, 1970:152; Игнатов, Игнатова, 2003:312; Савич-Любичкая и др., 1970:347; Попова, 2002:135. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.А. Немыкин
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: М.С. Игнатов.

СИНТРИХИЯ СЕДОЖИЛКОВАЯ

Syntrichia caninervis Mitt. (= *Tortula caninervis* (Mitt.) Broth., *T. desertorum* Broth.)

Семейство Поттиевые - Pottiaceae

Категория и статус: III – редкий вид.

Вид включен в Красную Книгу Курской области.



Описание и отличие от близких видов

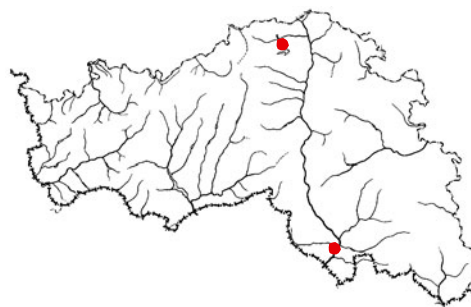
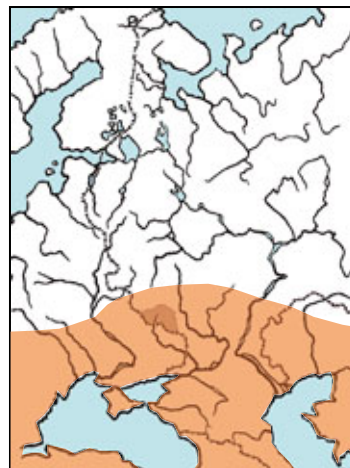
Растения в жестких, густых или плотных дерновинках, 3-5 см высотой. буро-зеленые во влажном состоянии, в сухом - почти черные, с резко выделяющейся жилкой, седой от высоких папилл, с гиалиновым волоском. Стебель вильчато разветвленный, густо облиственный. Листья: сухие – плотно прилегающие, реже б. м. спирально закрученные; влажные – прямо отстоящие. В отличие от прочих видов рода имеет двуслойную пластинку листа.

Сведения о биологии и экологии

Двудомный. Размножается в условиях Средней России только вегетативно. Один из наиболее ксерофильных представителей бриофлоры области. Растет на солнцепечных меловых склонах, часто растущие ползарывшись в песок или мел.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: Курская, Белгородская, Воронежская, Самарская, Саратовская обл.); З. (Днепр.: Луганская обл; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.: Ростовская, Волгоградская обл.; Заволж.: респ. Башкирия, Оренбургская обл.; Нижн.-Волж.: Астраханская обл.); К. – В европейской части России встречается в степной зоне, в лесостепной зоне - единичные находки. – Общее распространение: Западная Европа, Северная Африка, Ближний Восток, Кавказ, юг Сибири, Монголия, Китай, Северная Америка. – Белгородская обл: Губкинский («Лысые горы»), Валуйский (Борки) районы.



Ограничивающие факторы

Редкость особо ксерофильных местообитаний (в менее сухих вытесняется другими видами рода). Для поддержания популяции вида необходима высокая концентрация таких мест, поскольку вид размножается исключительно вегетативно и его способность к миграциям ограничена.

Необходимые меры охраны

Сохранение существующего режима землепользования в местах произрастания вида (в частности, как недопущение перевыпаса, так и полное исключение выпаса)

Принятые меры охраны

Охрана в пределах ГПЗ «Белогорье» (участок «Лысые горы»), памятника природы «Борки».

Источники информации:

Попова, 2002:134; Игнатов, Игнатова, 2003:335; Мельничук, 1970:156, Савич-Любичкая и др., 1970:358.

Составители:

текст - М.С. Игнатов, Н.Н. Попова, А.А. Немыкин
картосхемы – М.Ю. Третьяков

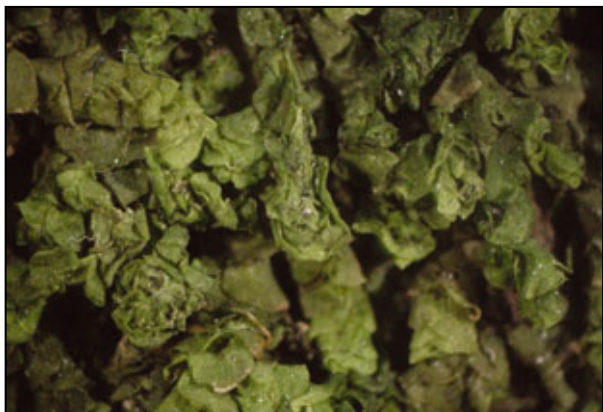
Фото: М.С. Игнатов.

ПОРЕЛЛА ПЛОСКОЛИСТНАЯ

Porella platyphylla (L.) Pfeiff.

Семейство Порелловые - Porellaceae

Категория и статус: V- уязвимый.



Описание и отличие от близких видов

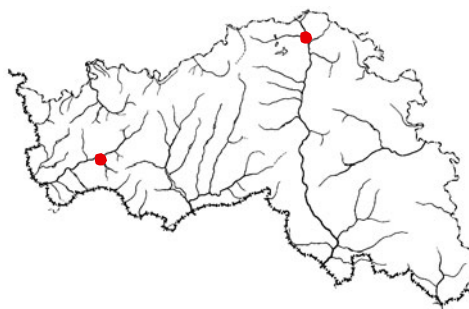
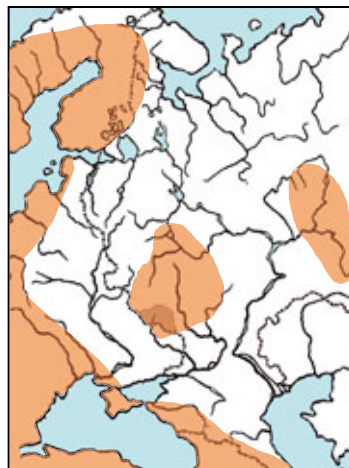
Крупный листостебельный печеночник с сильно модифицированными спинными лопастями листьев.

Сведения о биологии и экологии

Вид встречается на стволах старых широколиственных деревьев и может быть найден также на крупных глыбах известняков (в других районах мира произрастает также и на скальных выходах других пород). Растет очень медленно, размножается спорами исключительно редко.

Распространение и встречаемость

В европейской части России вид б. м. обычен на Кавказе. В Липецкой и Воронежской областях известен из одной точки в каждой области. В Московской области был известен по единственному сбору XIX века. Более нигде в Средней России не отмечен. В ряде мест Европы (где более обычен) имеет тенденцию к сокращению численности. - Общее распр.: голарктический вид, распространенный преимущественно к неморальной зоне: Западная Европа, Северная Африка, Ближний Восток, Кавказ, Южный Урал, Южная Сибирь, Гималаи, Китай, южные районы Дальнего Востока, Северная Америка. - Белгородская обл.: Борисовский («Лес на Ворскле»), Старооскольском (Шаталовское лесничество) районы.



Ограничивающие факторы

На территории Средней России - редкость крупных массивов старых широколиственных лесов.

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных насаждений на значительных площадях.

Принятые меры охраны

Охрана в пределах ГПЗ «Белогорье» (участок «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Попова, 2002:122; Шляков, 1982.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, Н.Н. Попова

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: М.С. Игнатов.

ДИКРАНУМ ЗЕЛЕНЫЙ

Dicranum viride (Sull. et Lesq.) Lindb.

Семейство Дикрановые – Dicranaceae

Категория и статус: III – редкий вид.

Вид включен в список сокращающихся видов Центральной Европы.



Описание и отличие от близких видов

Растения в густых или рыхлых подушковидных дерновинках, темно-зеленые, не блестящие. Стебель 1-3 см. длиной, красновато-бурый, б.м. войлочный. Листья сухие – прямо отстоящие в нижней части растения и б. м. извилистые в верхней, иногда слабо обращенные в одну сторону, жесткие, с сильно ломкими, обычно отсутствующими на растении верхушками. От большинства видов рода отличается ломкими листьями, а от дикранума крымского темно-зеленым цветом растений, обычно извилистыми листьями и анатомическими признаками, указанными для последнего.

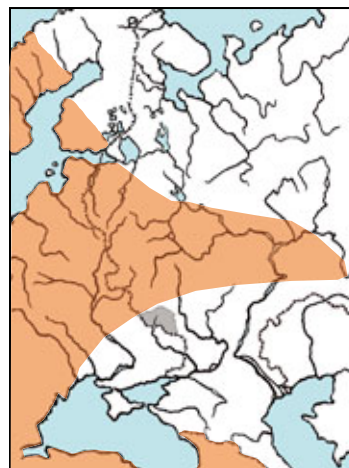
Сведения о биологии и экологии

Двудомные. Спорофиты встречаются редко, так что размножение происходит, главным образом, с помощью легко обламывающихся верхушек, прорастающих и дающих новые растения. Вид на большей части своего ареала растет на стволах старых широколиственных деревьев. Большая часть местонахождений находится в хорошо сохранившихся участках старовозрастных лесов.

Распространение и встречаемость

Ц. (Лад.-Ильм.: Ленинградская, Псковская обл.; Верх-Волж.: Калужская, Тверская, Московская обл.; Волж.-Кам.: Кировская, Нижегородская, Свердловская обл. респ. Марий-Эл; Волж.-Дон.: Тульская, Рязанская, Курская, Белгородская, Орловская, Воронежская, Самарская обл.); З. (Днепр.: Сумская обл.); В. (Заволж.: респ. Татарстан, Башкортостан). - В европейской части России встречается на север примерно до северной границы дуба, но в сухих степных районах не отмечен. - Общее распространение: Европа, Кавказ, Дальний Восток, Китай, Корея, Япония, Сев. Ам. - Белгородская обл.: Новооскольский

(с. Ниновка), Губкинский («Лысые Горы»), Валуйский (ур. Жиров Лог) районы.



Ограничивающие факторы

Редкость и разобщенность крупных массивов старых широколиственных лесов.

Необходимые меры охраны

Сохранение крупных массивов старовозрастных лесов; сохранение перестойных лесов с многочисленным валежником.

Принятые меры охраны

Охрана в пределах ГПЗ «Белогорье» (участок «Лысые горы»), ботанического заказника Урочище «Жиров Лог».

Источники информации:

Попова, 2002:139; Игнатов, Игнатова, 2003:179; Савич-Любичкая и др., 1970:347.

Составители:

Текст - М.С. Игнатов, Н.Н. Попова, А.А. Немыкин
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: М.С. Игнатов

ЭВРИНХИУМ УЗКОКЛЕТОЧНЫЙ *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. Kop.

Семейство Брахиитециевые – Brachytheciaceae.

Категория и статус: III – редкий.



Описание и отличие от близких видов

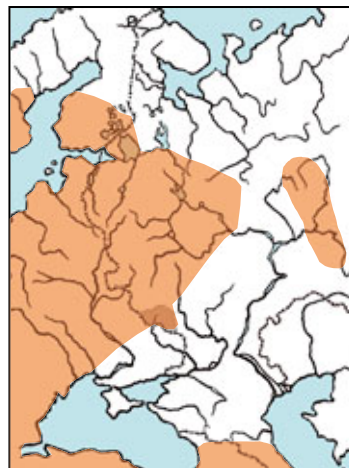
Дерновинки мощные, рыхлые, зеленые или желто-зеленые, б.м. блестящие. Стебель ползучий или восходящий, иногда древовидно или неправильно ветвящийся, с дуговидно отогнутыми листьями. Листья широко- или яйцевидно-треугольные, коротко заостренные, продольно складчатые. Жилка выступает на конце шпиком.

Сведения о биологии и экологии

Двудомный или ложнодвудомный (мужские растения карликовые, развивающиеся на ризоидах нормально развитого женского растения). Спорофиты образуются весьма редко, так что размножение вида преимущественно вегетативное. Растет на почве в лесах разных типов, б. ч. в сравнительно сырых дубравах.

Распространение и встречаемость

С. (Дв.-Печ.: Вологодская обл.); Ц. (Лад.-Ильм.: Ленинградская, Псковская, Новгородская обл.; Верх.-Днепр.: Смоленская, Брянская обл.; Верх.-Волж.: Тверская, Ярославская, Калужская, Московская обл.; Волж.-Кам.: Костромская, Пермская, Свердловская, Челябинская обл.; Волж.-Дон.: Тульская, Орловская, Курская, Белгородская, Липецкая обл., респ. Чувашия, Татарстан); З. (Днепр.: Сумская обл.); В. (Заволж.: респ. Башкирия). - В европейской части России вид встречается преимущественно в западных районах и на Кавказе (в среднем и верхнем горном поясе), но единичные местонахождения есть на Урале. – Общее распространение: включает Европу и, только после значительной дизъюнкции, вид встречается на Алтае, Восточных Гималаях, о. Тайвань и Японии. – Белгородская обл.: Валуйский (ур. Городище у с. Конопляновка), Губкинский («Лысые горы») районы.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Сохранение существующего режима использования лесов.

Принятые меры охраны

Охрана в пределах ГПЗ «Белогорье» (участок «Лысые горы»).

Источники информации:

Попова, 2002:157; Игнатов, Игнатова, 2003, Абрамов и др., 1998:329.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, Н.Н. Попова, А.А. Немыкин
картосхемы – М.Ю. Третьяков

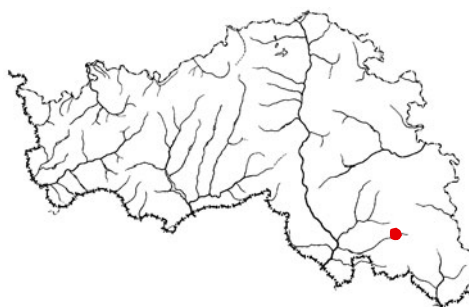
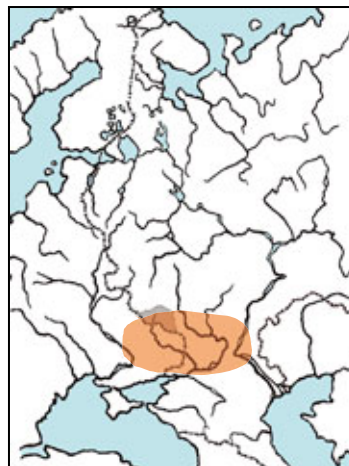
Фото: М.С. Игнатов.

ФИСКОМИТРИУМ ПЕСЧАНЫЙ

Physcomitrium arenicola Lazar.

Семейство Фунариевые – Funariaceae

Категория и статус: III - редкий.



Описание и отличие от близких видов

Растения до 5 мм высотой, в небольших группах, светло-зеленые. Стебель разветвленный. Листья вогнутые, ланцетные, в верхушке острые. Ножка 2-5 мм. Коробочка прямая, узко-кубковидная или грушевидная, желтовато-коричневая. От прочих видов рода отличается узко грушевидной коробочкой с шейкой равной по длине урночке.

Сведения о биологии и экологии

Однодомный, регулярно развивает спорофиты (в апреле-мае). Размножается почти исключительно спорами, которые имеют крупные размеры (по аналогии с другими видами этого же рода с крупными спорами, возможно, способны сохраняться в почве в течение ряда лет или даже десятилетий). Вид растет на существующих непродолжительное время почвенных обнажениях, как антропогенных (колея на сыром участке степи), так и естественных - борта промоин ручьев, на дне оврагов и т. п.

Распространение и встречаемость

Эндемик юга европейской части России и Украины. Ц. (Волж.-Дон.: Белгородская, Воронежская, Саратовская обл.); З. (Днепр.: Луганская обл.); В. (Нижн.-Дон.: Ростовская, Волгоградская обл.). - Общее распр.: европейская часть России и Украина. - Белгородская обл.: Вейделевский район (ур. «Гнилое»).

Ограничивающие факторы

Не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение прежнего режима землепользования в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны

Находится на территории ботанического заказника Урочище «Гнилое».

Источники информации:

Игнатов (неопубликованные данные); Игнатов, Игнатова, 2003:133, Савич-Любичская и др., 1970:520.

Составители:

текст – М.С. Игнатов, А.А. Немыкин.

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: М.С. Игнатов.

ПЛАУН БУЛАВОВИДНЫЙ *Lycopodium clavatum* L. 1753

Класс Плауновидные – Lycopodiopsida
Семейство Плауновые – Lycopodiaceae

Категория и статус: III – редкий вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель и ветви цилиндрические; надземные – длинные, ползучие, ветви восходящие, неправильно дихотомически ветвящиеся. Листья многорядные, густо расположенные, отстоящие, мягкие, линейные или линейно-ланцетные, длинно и тонко заостренные, переходящие в волосовидное окончание, цельнокрайные. Ножки удлинённые, несущие обыкновенно 2, реже 1 или 3 – 5 колосков. Споролистии треугольно-яйцевидные, тонко заостренные, по краю мелко зазубренные. Спорангии вскрываются на верхушке. Другие виды в области не отмечены.

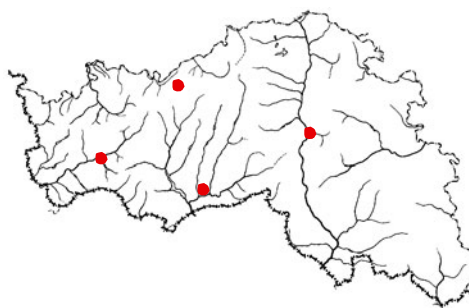
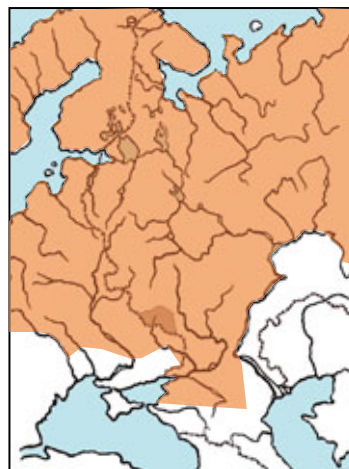
Сведения о биологии и экологии

Многолетник до 50 см высотой. Споры в июле – августе. Встречается изредка в сосновых лесах. Размножается спорами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

Голарктический бореальный вид. А.; С.; П.; Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.; Верх.-Волж.); З. (Карп.; Днепр.); В. (Нижн.-Дон.); –В сосняках на песчаной почве, в березняках на гаях, в ельниках зеленомошниках, группами. – Общее распространение: лесная зона северного полушария. В

Белгородской области: Борисовский (с. Красиво), Прохоровский с.с. Щелоково, Большое, Вязовое, х. Ясная Поляна), Шебекинский (Ново-Таволжанка), Новооскольский районы.



Ограничивающие факторы

Рекреационная нагрузка на фитоценозы (вытаптывание), вырубка лесов, прокладка дорог, понижение уровня грунтовых вод, естественная смена растительного покрова.

Необходимые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений, соблюдение охранного статуса памятников природы, на территории которых встречается вид (Красиво Борисовского района и др.).

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964; Флора Европейской части СССР, Т. I., 1974.- С. 55; Гусев, 2002. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Karl Peter Buttler, Orchideen, 1986.

УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Ophioglossum vulgatum L. 1753

Класс Папоротниковидные – Polypodiopsida
Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae

Категория и статус: I – вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание и отличие от близких видов

Корневище короткое, иногда клубневидное. Спороносная часть листа яйцевидная или эллиптическая, цельнокрайная, тупая, гладкая, к основанию суженная, слегка низбегающая и объемлющая спороносную часть; последняя длинная, стеблевидная; колос линейный, 2-рядный, наверху с цилиндрическим отростком. Близкие виды в области не отмечены.

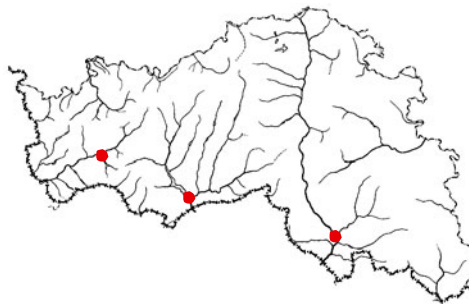
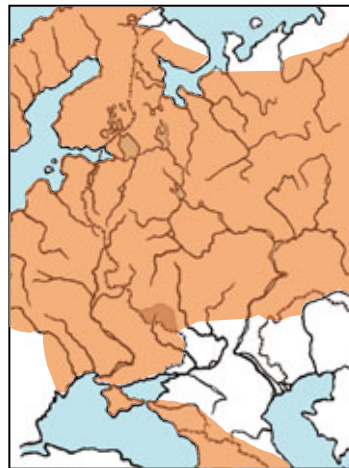
Сведения о биологии и экологии

Многолетнее споровое травянистое растение со слабым корневищем и сочными корнями, 5–30 см высотой. Спороносит в июне – июле. Обитает на сырых полянах, замоховелых лугах, в местах с частично нарушенным растительным покровом. Размножается спорами.

Распространение и встречаемость

Евразийский бореальный вид. С.(Кар.-Мурм.; Дв.-Печ.); П.; Ц.(редко); З. (Карп. - довольно редко; Днепр.; Молд. – Иванча; Причерн.); В. (Заволж.); К. – На сырых лесных полянах, в оврагах, на суходоль-

ных лугах и среди кустарников. – В Белгородской области: в Борисовском районе («Лес на Ворскле»), Шебекинском (п. Н.-Таволжанка). Валуйском (с. Полатовка). Общее распространение: Кавказ, Зап. Сибирь, Дальний Восток; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Сев. Афр.



Ограничивающие факторы

Осушение болот и заболоченных лугов, выпас, вытаптывание, слабая конкурентность вида.

Необходимые меры охраны

Необходим поиск новых популяций вида и в случае обнаружения – контроль за их состоянием.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений «Белогорья».

Источники информации:

Маевский, 1964; Флора Европейской части СССР, Т. 1., 1974: 69; Красная книга Курской области, 2001: 65; Травянистые растения СССР, 1971: 184; Гроссет, 1928; Самсонова, 1971.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Bruno P. und Hermann. Muhle. Flechten, Moose, Farne (1991).

ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ

Botrychium lunaria (L.) Sw. 1802

Класс Папоротниковидные – Polypodiopsida
Семейство Ужовниковые – Ophioglossaceae

Категория и статус: I – вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Описание и отличие от близких видов

Растение с коротким корневищем, сочными корнями и одним листом, разделенным примерно на половине высоты на 2 сегмента. Бесплодный сегмент почти без черешка, желтовато-зеленый, продолговатый, с 3 – 8 парами полулунных или веерообразных сегментов, цельных или по краю городчатых. Спороносная метелка однажды или дважды (реже трижды) перистая, с длинной ножкой, в 2 – 3 раза превышающая по длине бесплодный сегмент. После высвобождения спор лист вскоре отмирает.

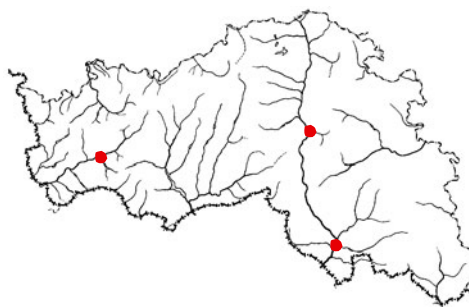
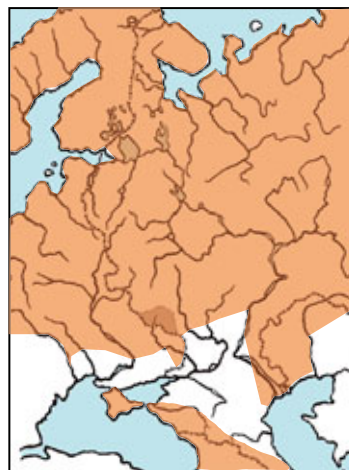
Сведения о биологии и экологии

Многолетнее споровое травянистое растение со слабым корневищем и сочными корнями, 8 – 20 см высотой. Спороносит в июне–июле. Обитает на сухих лугах, степных склонах, в светлых лесах. Размножается спорами.

Распространение и встречаемость

Плюризональный вид, встречающийся в Европе, Азии, Америке, Австралии. А. (Аркт.-Евр.); С. (Кар.-Мурм.; Дв.-Печ.); П. (Латвия; Литва – юго-восток); Ц. (все районы, кроме Волж.-Дон.); З. (Карп.; Днепр.); В. (Заволж.; Нижн.-Волж.); К. (Ай-Василь, Чатырдаг, Ай-Петри, Чучель, Бабуган-Яйла, Караби-Яйла, Никитская яйла, Тырке). – По склонам холмов, на известняках, суглинках, на мшистых луговинах В

Карпатах – почти во всех горных поясах, на лугах и скалах, среди злаковых и моховых сообществ, на кислых и нейтральных почвах. – В Белгородской области: в Борисовском районе («Лес на Ворскле»), Шебекинском (п. Н.-Таволжанка), Валуйском (с. Полатовка). Общее распространение: Кавказ, Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Восток; Ср. Азия; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Гим.; Сев. Ам., Южн. Ам., Австрал.



Ограничивающие факторы

Выпас скота, ранние сроки сенокосения, разработка меловых карьеров.

Необходимые меры охраны

Необходим поиск новых популяций вида и в случае обнаружения – контроль за их состоянием.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений «Белогорья».

Источники информации:

Маевский, 1964: 52; Флора Европейской части СССР, Т. 1., 1974:70; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 64; Травянистые растения СССР. Т. 1, 1971: 184-185; Гроссет, 1928; Самсонова, 1971: 43.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Bruno P. und Hermann Muhle (1991).

СОСНА МЕЛОВАЯ

Pinus sylvestris L., 1753

var. *cretacea* (Kalenicz.) Kom., 1934

Класс Хвойные – Pinopsida

Семейство Сосновые – Pinaceae

Категория и статус: I – исчезающий вид.

Эндемик Среднерусской возвышенности.



Описание и отличие от близких видов

Дерево. Листья (хвоя) расположены по 2, держатся 2–3 года. Кора серая (у молодых), оранжевая (у взрослых), а в основании ствола – толстая, бороздчатая, с глубокими трещинами. Шишки мужские развиваются у основания однолетних, а женские – по 1–3 на верхушке побегов, до опыления – они прямостоячие, а затем повисают. От сосны обыкновенной отличается более мелкими шишками, низкой, кудрявой пинеобразной кроной и более короткой хвоей (у сосны обыкновенной хвоя до 7 см). Д.И. Литвинов отмечал, что у нее также «более овальные шишки и более рельефные щитки». Семена 3–4 мм длиной, с крылом в три раза длиннее семени.

Сведения о биологии и экологии

Дерево до 40 м высоты. Шишки созревают глубокой осенью на второй год после опыления. Растет на меловых обнажениях. Естественное возобновление хорошее на смытых перегнойно-карбонатных почвах и меловых обнажениях и затруднено на задернованных почвах и при наличии слоя мертвой подстилки.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: Донецкая обл., на мелах Славянского и Марьинского р-нов и по Сев. Донцу и Осколу в Белгородской области). – В Белгородской области: Новооскольский («Стенки-Изгорья»), Шебекинский («Бекарюковский бор», с.с. Логовое, Архангельское, Чураево), Чернянский (на окраине п. Чернянка) районы.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров (с. Логовое) и общая рекреационная нагрузка.

Необходимые меры охраны

Соблюдение охранного статуса.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 66; Флора Европейской части СССР. Т. I., 1974: 111; Красная книга РСФСР, 1988: 463; Губанов и др., 2002: 120; Литвинов, 1890.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЭФЕДРА ДВУХКОЛОСКОВАЯ (или ХВОЙНИК ДВУХКОЛОСКОВЫЙ) *Ephedra distachia* L. 1753

Класс Гнетовые – Gnetopsida
Семейство Хвойниковые – Ephedraceae

Категория и статус: III – редкий вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение прямостоячее, низкое, светло-зеленое, сильно ветвистое; ветви прутьевидные, членистые, с тонкими, продольными бороздками, немного шероховатые. Листья редуцированы до чешуевидных, 1,5 – 2 мм длиной, надрезаны на треугольные лопасти. Собрания микростробилов мелкие, округлые, сидячие, желтые; женские шишки яйцевидно-продолговатые. Мужские – одиночные, женские – одиночные или собранные в пучки, до 2,5 см длиной. Плоды по виду напоминают ягоды (шишкоягоды), около 1 см в диаметре, очень сочные, кирпично-красные, семена с кожистой кожурой. Близкие виды в Белгородской области не отмечены.

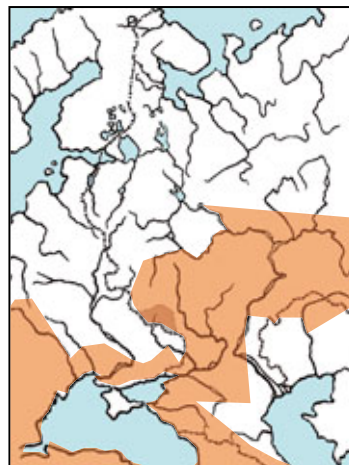
Сведения о биологии и экологии

Двудомный вечнозеленый кустарничек 5 – 25 см высоты, с ползучим корневищем. Зрелые шишкоягоды появляются в июле-августе. Произрастает по петрофитным степям на мелах.

Распространение и встречаемость

Евразийский степной вид. Ц. (Волж.-Кам.: юг.); З. (Карп.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.); –По щебнистым склонам и на выходах коренных пород в степной зоне и в горах юга. – Общее распр.: Кавказ, Зап. Сиб., Ср. Азия (север); Средиз. - В Белгородской области: Белгородский (степные склоны около д. Недоступовки); Новооскольский (балка Ханова), Вейделевский (Белая гора); Ровеньской (Ка-

лужный Яр и Нагольное); Алексеевский (с. Варваровка) районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, выпас скота, посадка лесных культур на меловых склонах.

Необходимые меры охраны

Соблюдение охранного статуса мест произрастания, где встречается вид, контроль за динамикой популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 69; Флора Европейской части СССР, Т. I., 1974: 116; Губанов и др. Т. 1., 2002: 122; Красная книга Курской области. Т. 1., 2001: 67; Гусев, 1999, 2000; Сукачев, 1903.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ШЕЙХЦЕРИЯ БОЛОТНАЯ

Scheichzeria palustris L. 1753

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Шейхцериевые – Scheichzeriaceae

Категория и статус: III – редкий, Евразиатский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

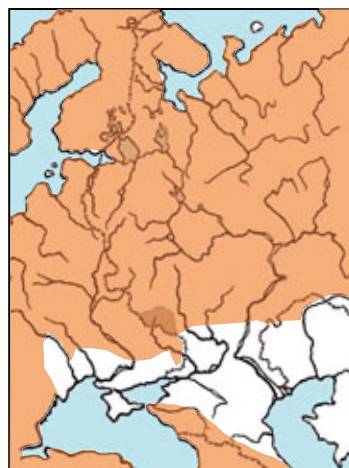
Побеги длинные, ползучие, с очередными листьями, состоящими из охватывающего стебель влагалища, перепончатого язычка и линейной, почти полуцилиндрической пластинки, имеющей с верхней стороны под верхушкой очень характерную ямку. Цветки обоеполые, 3-членные, анемофильные, в конечных кистях; при нижних цветках имеются б. м. листовидные, перепончатые прицветники. Околоцветник из 6 свободных и расположенных в 2 круга зеленоватых листочков. Тычинок 6. Гинецей апокарпный, из 3 - 6 плодолистиков, лишь едва срастающихся у основания. Рыльца сидячие. Семязачатков по 2. Плод – многолистовка, состоящий обычно из трех – нескольких вздутых одно или двусемянных плодиков; плодики 6 – 8 мм длины, яйцевидные, с несколько оттянутым носиком.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее болотное растение 10 – 20 см высотой, с длинными ползучими подземными побегами. Цветет в мае-июле. Обитает на сфагновых болотах. Размножается вегетативно и семенами.

Распространение и встречаемость

А.; С.; П.; Ц.; З. (Карп.; Днепр.); В. (Заволж.; Южн. Урал). – На сфагновых болотах. – В Белгородской области: в Борисовском районе (Хотмыжск). – Общее распространение: Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз. (горы), Яп.-Кит.



Ограничивающие факторы

Осушение болот, распашка вокруг болотных западинок, понижение грунтовых вод.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский (1964: 642); Флора Европейской части СССР. Т. IV (1979: 171); Красная книга Курской области. Т. 2. (2001: 94); Бородина, Колчанов (1990); Алехин (1925).

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Flowers of Rumania, 1964.

БЕЛЬВАЛИЯ САРМАТСКАЯ

Bellevia sarmatica (Pall. ex Georgi)
Woronow, 1927

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.
Красная книга РСФСР: статус: 2 (V). Уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

Ближих видов на территории Белгородской области нет. Листьев 3–7, ремневидных, широких, мясистых, по краю хрящеватых и реснитчатых; кисть многоцветковая, цветоножки при плодах прямостоячие, отклоненные, в 4–8 раз длиннее цветков, при плодах твердые, горизонтально отклоненные, сильно удлинняющиеся; цветки серо-бурые; околоцветник рассечен на одну четверть; доли прямые, желтоватобелые; пыльники фиолетовые; коробочка продолговатая.

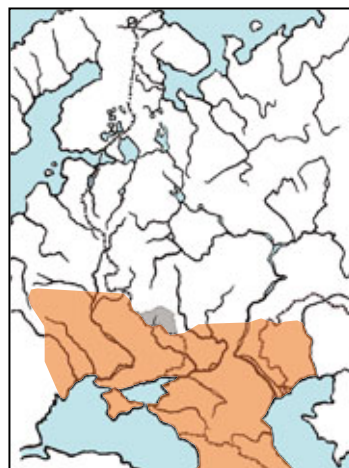
Сведения по биологии и экологии

Многолетник от 10 до 15 см высотой. Цветет в апреле–мае. Растет в степях на сухих местах и глинистых солонцеватых буграх, а также как сорное в посевах. Весенне-цветущее луковичное. Размножение семенное. Прорастание семян растянуто с осени до весны. В культуре растение зацветает на пятый год после посева.

Распространение и встречаемость

З. (Днепр.; Молд.; Причерн.), В. (Нижн.-Дон.; Нижн.-Волж.); К. – В Белгородской области только в Заосколье: в Новоскольском, Вейделевском и Ро-

веньском (Нагольное; склоны по р. Айдар) районах. – Общее распространение: Кавказ (Предкавказье).



Ограничивающие факторы

Распашка целинных степей и чрезмерная пастбищная нагрузка, редкость распространения, слабое возобновление: малое число семян и отсутствие их рассеивания, длительный период до цветения.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых мест обитания, контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Красная книга РСФСР, 1988: 267-268; Маевский, 1964: 665; Флора Европейской части СССР. Т.IV, 1979: 250–252; Еленевский и др., 2004: 31. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Красная книга РСФСР, 1988.

РЯБЧИК РУССКИЙ

Fritillaria ruthenica Wilkstr., 1821

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.

Включен в Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, листья линейные, смещенные ко второй трети стебля, очередные, верхние нитевидные, сближенные, со спирально закрученными концами. Цветки от одного до пяти, собраны в редкой кисти на верхушке стебля. Околоцветник колокольчатый, снаружи темно-красный с более темным неясным шахматным рисунком, внутри желтоватый с зеленоватой центральной полоской; наружные доли околоцветника узкоовальные, до 3 см длиной и 8 мм шириной, внутренние обратнояйцевидные, до 3,5 см длиной и до 15 мм шириной, с оттянутой тупой верхушкой. Луковица сплюснутая. От рябчика шахматного (*Fritillaria meleagris* L.) отличается верхними скученными листьями с тонкой усиковидной закрученной верхушкой и 6-гранной крылатой по ребрам коробочкой.

Сведения по биологии и экологии

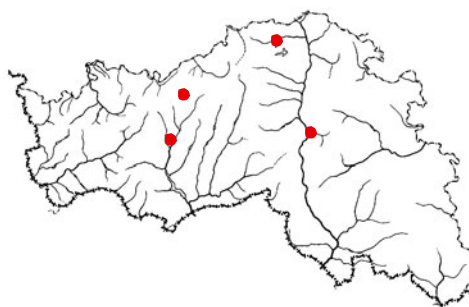
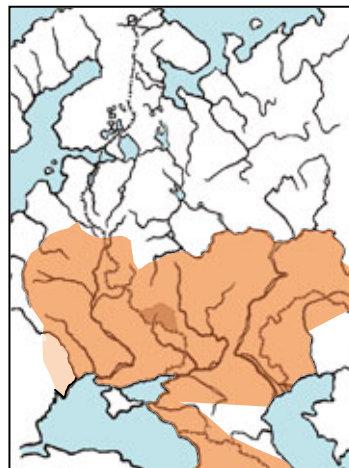
Многолетник. 15-30 см высотой. Цветет в апреле-мае. Плодоносит в конце мая–начале июня и вскоре

заканчивает вегетацию; эфемероид. Размножается семенами и вегетативно. Произрастает в светлых лесах, на лугах, остепненных полях и опушках.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Днепр.; Волж.-Дон); З. (Днепр., Причерн.), В. (Нижн.-Дон.; Заволж., Нижн.-Волж.). - В Белгородской области: Белгородский (окр. с. Нелидовка), Корочанский («Кручка»), Новооскольский (балка Ханова), Губкинский («Лысые Горы», «Ямская степь»), Прохоровский (окр. Беленихино), Яковлевский (Шопино) районы.

Общее распространение: Кавказ, Западная Сибирь, Средняя Азия.



Ограничивающие факторы

Сбор растений на букеты, вытаптывание, ранние сроки сенокоса, выкапывание населением луковиц, используемых в народной медицине.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Красная книга РСФСР, 1988: 274; Маевский, 1964: 663; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 239; Губанов и др. Т. 1, 2002: 466; Красная книга Курской области. Т.2, 2001: 80; Гусев, 2000; Золотухин, 1995: 42; Присный, Колчанов, 1999: 20; Левицкий, 1957: 123.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М. Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

МАЙНИК ДВУЛИСТНЫЙ

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt, 1794

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области лесной таежный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямостоячий, извилистый, несущий два острых яйцевидных с глубоким сердцевидным основанием листа, сближенных у основания цветоноса на коротких черешках. Пластика листа до 10 см длиной, снизу по жилкам обычно мелко-волосистая. Мелкие белые цветки собраны в верхушечную кисть. Прицветники мелкие, сухопленчатые. Околоцветник простертый, с 4 белыми продолговатыми листочками, обычно загнутыми вниз, не длиннее 3 мм, столбик линейный, одинаковой длины с завязью. Плод – ягода, сначала серая с красноватыми точками, зрелая – вишнево-красная. Во флоре Белгородской области близкие виды отсутствуют.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 12–25 см высотой, с тонким ползучим ветвистым корневищем. Цветет во второй половине мая – июня. Произрастает по глухим лесам. По организации цветков – типичный энтомофилл, но насекомыми не опыляется, что связано с недостатком или крайней бедностью насекомых-опылителей под пологом леса, поэтому растение является самоопылителем. Ягоды поедают рябчики и дрозды. Проходя через желудок птиц, семена сохраняют всхожесть на 80 – 85%, прорастают они весной. Процесс прорастания происходит медленно. Зацветает растение на 4-й год. Размножается семенами и вегетативно. Есть указания на поедаемость майника оленем. Мезофит. По мнению В.Б. Сочавы, обитал в третичных сме-

шанных лесах, но к настоящему времени хорошо приспособился к жизни в условиях, создаваемых сомкнутыми хвойными и широколиственно-хвойными насаждениями.

Распространение и встречаемость

Ареал охватывает лесные области Европы, Средиземноморья, Малой Азии, Монголии, Японии, Китая; в СНГ он растет почти по всей европейской части, за исключением Нижнего Поволжья, в Сибири, на Дальнем Востоке. В Белгородской области известен из Прохоровского района.



Ограничивающие факторы

Отсутствие еловых лесов. Сбор растений на букеты, вытаптывание.

Необходимые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Принятые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за известными популяциями вида.

Источники информации:

Маевский, 1964: 667; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 256; Лесные травянистые растения, 1988: 223. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Лесные травянистые растения, 1988.

ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА

Tulipa bibersteiniana Schult. et Schult,
1829

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности Европейско-Среднеазиатский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Многолетнее луковичное растение. Стебель с двумя (редко более) линейными прикорневыми листьями, нижний из которых более широкий, голыми. Луковица яйцевидная, 1 – 2 см в диаметре, с чернотурными или почти черными оболочками. Цветки в числе 1 (5), до распускания поникающие. Листочки околоцветника желтые, снаружи часто с фиолетовым или зеленоватым оттенком, 15 – 40 мм длины, острые, наружные вдвое шире внутренних. Тычинки вдвое короче околоцветника, нити их с волосистым кольцом. Коробочка 1,5 – 2,5 см длины, на верхушке заостренная. Описанный в качестве самостоятельного вида тюльпан дубравный (*T. quercetorum* Klok. et Zoz.) является лесной мезофильной формой *T. bibersteiniana*.

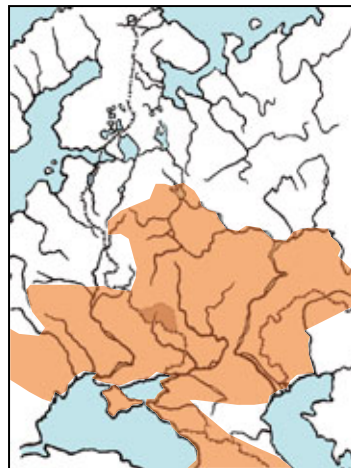
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 16–40 см высотой. Цветет в конце весны (апрель) или в начале мая. Эфемероид. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В.; К. – В сухих степях, на засоленных почвах и солонцах, на влажных или затопляемых

местах, в поймах, на лугах, лесных опушках и полянах, проникает в лес. – В Белгородской области: в Новооскольском (балка Ханова), Вейделевском районах (ур. «Гнилое»). – Общее распространение: Кавказ, Зап. Сибирь, Средняя Азия, Ср. Евр. (Румыния), Малоаз., Иран.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, пастьба скота, сбор растений на букеты.

Необходимые меры охраны

Поиск новых популяций вида и в случае обнаружения – контроль за их состоянием.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений «Белогорья».

Источники информации:

Маевский, 1964: 664; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 235-236; Травянистые растения СССР, 1971: 295; Губанов и др. Т. 1, 2002: 476; Гусев, 2002; Колчанов, Присный, 1999: 21. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЧЕМЕРИЦА ЧЕРНАЯ

Veratrum nigrum L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Евроазиатский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Корневищное растение с олистивным стеблем, в верхней части мягко-волосистым, а в области соцветия войлочно-опушенным. Стеблевые листья влагалищные, голые, складчатые; нижние – широкоэллиптические, голые; кверху листья уменьшаются и становятся более узкими. Многочисленные черновато-фиолетовые цветки собраны в метельчатое соцветие или кисть, причем цветоножки равные околоцветнику или длиннее его. От чемерицы Лобеля отличается цветками, которые у нее желто-зеленые или буровато-зеленые.

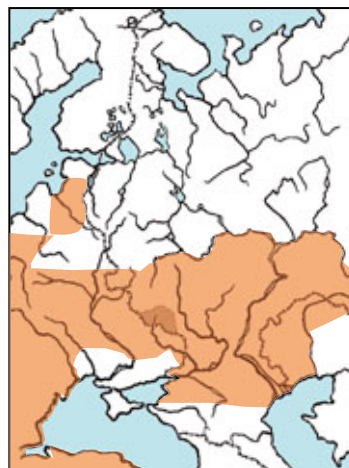
Сведения по биологии и экологии

Многолетник до 100 см высотой. Цветет в июне – июле; плодоносит в июле. Размножается преимущественно семенами. Произрастает по кустарникам, лесам и склонам.

Распространение и встречаемость

Ареал охватывает Прибалтику (Латвия, в качестве культивируемого и дичающего растения); Центр (юг Верхне-Днепровского; Верхне-Волжского – по Оке; Волжско-Донского); Запад (Карпаты; Днепр; Молд.); Общее распространение: Зап. и Вост. Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия (сев.-вост.); Средняя Европа, Средиземноморье (Балканский п-ов), Японо-Китай. - В Белгородской области чемерица черная известна из Белгородского (изредка по лесам), Губкинского (Ямская степь: на дне логов и в

нижней части северных склонов; «Лысые горы»: на полянах, опушках – редко), Новооскольского, Яковлевского (Шопино); Ивнянского (близ Ивни), Ракитянского (урочище Теребринский лес); Шебекинского (Бершаково, тенистый дубово-вязово-кленовый лес) районов.



Ограничивающие факторы

Сенокосение, пастьба скота, Сбор растений на букеты, вытаптывание.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 662; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 209; Губанов и др. Т. 1, 2002: 466; Сукачев, 1903: 215; Левицкий, 1957: 122; Золотухин, 1995: 42; Гусев, 1999; Колчанов, Присный, 1999: 21; Еленевский и др., 2004: 29. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЧЕМЕРИЦА ЛОБЕЛЯ

Veratrum lobelianum Bernh, 1807

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейский бореальный луговой вид.



Описание и отличие от близких видов

Цветки желто-зеленые до 2 см в диаметре, на коротких цветоножках. Соцветие – густая метелка, цветоносы и цветоножки пушистые; листочки околоцветника эллиптические, туповатые, мелкозубчатые или почти цельнокрайные, к основанию суженные, значительно (в несколько раз) превышающие цветоножки и в полтора раза длиннее тычинок; нижние прицветники продолговатые, длиннее цветоножек. Нижние листья широкоэллиптические или яйцевидно-эллиптические, верхние яйцевидно-ланцетные, все заостренные, снизу с коротким пушком. От чемерицы черной отличается цветками, которые у нее черновато-фиолетового цвета и чаще встречается по сухим лугам, на склонах среди кустарников.

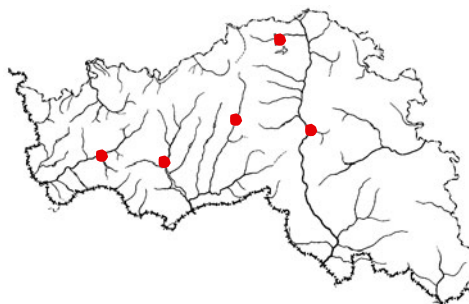
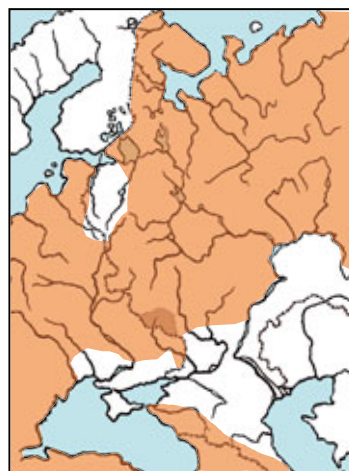
Сведения по биологии и экологии

Многолетник до 150 см высотой. Цветет в июне – июле. Плодоносит в конце августа – сентябре. Размножается семенами и вегетативно. В первые годы

растет очень медленно и в нецветущем состоянии может пребывать не менее 20 – 30 лет. Растет по сырым лугам, полям.

Распространение и встречаемость

А. (Аркт.-Евр.); С.; П. (юг); Ц. (Лад.-Ильм.: сев.-вост.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Карп.; Днепр.); - Общее распр.: Кавказ, Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Ср. Азия; Ср. Евр., Средиз., Малоаз., Монг., Яп.-Кит., Сев. Ам. - В Белгородской области: Белгородский (заболоченный черноольшаник в пойме р. Сев. Донец близ Беломестного), Борисовский (Красиво), Губкинский («Ямская степь: на дне логов и в нижней части северных склонов»), Новооскольский, Корочанский районы.



Ограничивающие факторы

Раннее сенокошение, пастьба скота, сбор растений на букеты, вытаптывание.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания, контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 210; Маевский, 1964: 654; Губанов и др., 2002: 478; Левицкий, 1957; Мальцев, 1907; Еленевский и др., 2004: 29. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЛИЛИЯ КУДРЕВАТАЯ (или ЛИЛИЯ САРАНКА, ЛИЛИЯ ЦАРСКИЕ КУДРИ) *Lilium martagon* L. 1753

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евроазиатский бореально-неморальный вид, исчезающий во многих странах Европы.



Описание и отличие от близких видов

Стебель зеленый или с красными пятнами, голый или опушенный, с мутовчатыми нижними или очередными верхними и очередными эллиптически обратнотуповидными листьями. Нижние листья широкоэллиптические, голые. Цветки крупные, светло-пурпурные, пятнистые; цветоносы, цветоножки и прицветники пушисто-войлочные; листочки околоцветника эллиптически-продолговатые, почти цельнокрайные, приблизительно равной длины с цветоножками; загнуты вверх, нижние прицветники равные цветоножкам или короче их. Тычинки с крупными пурпурно-фиолетовыми качающимися пыльниками, прикрепленными к нити своими серединами. Плод – шестигранная коробочка с острыми ребрами. Семена плоские, коричневые, с пленчатым краем. Во флоре Белгородской области близкие виды отсутствуют.

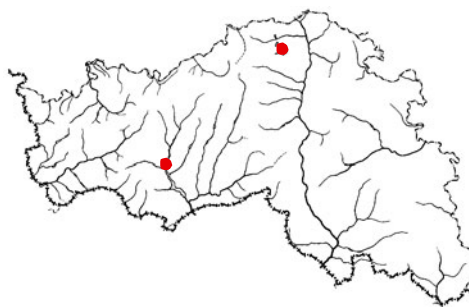
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее луковичное растение до 80 см. Цветет в июне – июле; семена созревают в августе. Хорошо размножается семенами, имеющими большую парусность и легко разносящимися даже легкими потоками воздуха. Очень изменчивый вид, сильно варьирующий по степени опушения и окраске цветков,

листьев, стебля. Произрастает по кустарникам, лесам и склонам.

Распространение и встречаемость

П.; Ц. (Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волг.-Дон.; Верх.-Днепр.); З (Карп.; Днепр.; Молд.); В. (Заволж.). – В лиственных и смешанных лесах, часто на освещенных полянах. – Общ. распр.: Зап. и Вост. Сибирь, Ср. и Атл. Евр., Средиз., Монг. (сев.). – В Белгородской области: Белгородский и Губкинский («Лысые горы»: в лиственных лесах – редко) районы.



Ограничивающие факторы

Вырубка лесов, пастыба скота, сбор и выкопка растений, вытаптывание.

Необходимые меры охраны

Контроль за известными популяциями, охрана мест произрастания.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 662; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 239; Губанов и др. Т. 1, 2002: 466; Красная книга Курской области. Т.2, 2001: 80; Золотухин, 1995: 42.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

БРАНДУШКА РАЗНОЦВЕТНАЯ

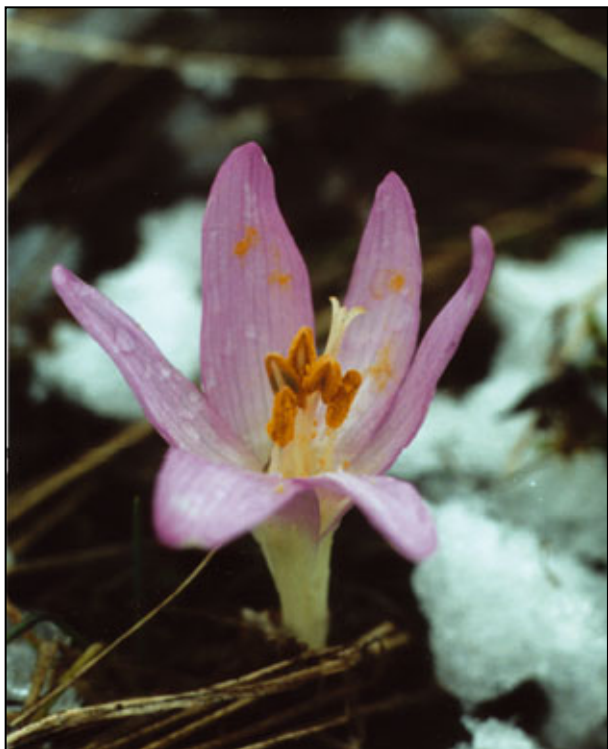
Bulbocodium versicolor (Ker-Gawl.)

Spreng., 1825

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности Европейский степной вид, включенный в Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

Цветки одиночные или в числе 2 – 3, расположенные на очень короткой и скрытой в листовых влагалищах (но при плодах удлинняющейся) стрелке. Листочки околоцветника в числе 6, почти до основания свободные, лилово-розовые, редко белые, с отгибом 20 – 30 мм длиной и очень длинным и узким ноготком. Тычинок 6, прикрепленных у основания отгиба, с широколинейными пыльниками. Завязь трехгнездная, с многочисленными семезачатками и очень длинным столбиком, на верхушке разделенным на 3 узколинейные лопасти, несущие рыльца. Плод – многосеменная коробочка, раскрывающаяся 3 створками, 12 – 20 мм длиной. Клубнелуковица окружена темно-бурыми перепончатыми оболочками. Листья в числе 3 – 4, развивающимися одновременно с цветками ранней весной, широколинейные, голые и гладкие. Близких видов в Белгородской области нет.

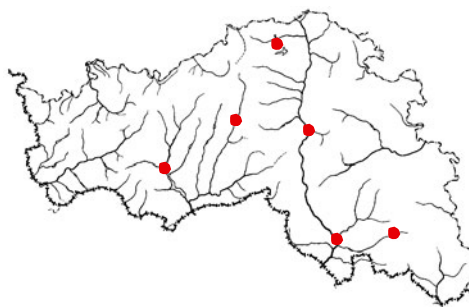
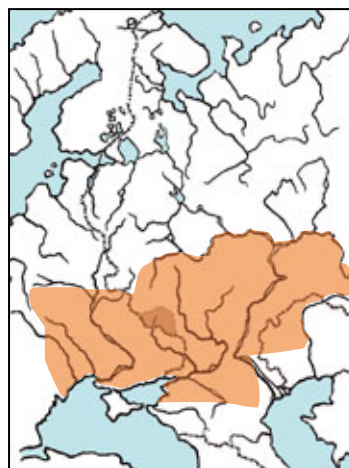
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 5-15 см. Цветет в апреле. Эфемероид: зацветает ранней весной и заканчивает вегетацию с

наступлением жаркого летнего периода. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.; З. (Днепр; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.; Нижн.-Волж.: сев.). – В степях, на сухих лугах, среди кустарников, на лесных полянах. – В Белгородской обл.: в Белгородском (степные склоны около с. Никольское), Губкинском («Лысые горы»), Корочанском (Разумный яр), Вейделевском, Новооскольском, Валуйском районах.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, мелиоративные работы.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, контроль за известными популяциями.

Принятые меры охраны

Охраняется в ГПЗ «Белогорье» и в ОПТ «Урочище Гнилое».

Источники информации

Флора Европейской части СССР, 1979: 218; Губанов и др. Т.1, 2002: 454; Красная книга Курской области. Т.2, 2001: 78; Золотухин, 1995, Гусев, 2000; Сукачев, 1903: 215.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов; А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ВОРОНИЙ ГЛАЗ

Paris quadrifolia L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области лесной палеарктический вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с прямостоячим стеблем, несущим мутовку из четырех листьев (реже из 5 – 6) – обратнойцевидных, заостренных, до 14 см длиной, с тремя яркими жилками. Цветок одиночный, на ребристой цветоножке, выходящей из мутовки листьев, околоцветник двурядный, состоящий из четырех наружных зеленых ланцетных листочков и четырех внутренних – линейных, желтовато-зеленых. В цветке выделяются длинные тычинки с линейными пыльниками. Плод – ягода, шаровидная, сизовато-черная. Во флоре Белгородской области близкие виды отсутствуют.

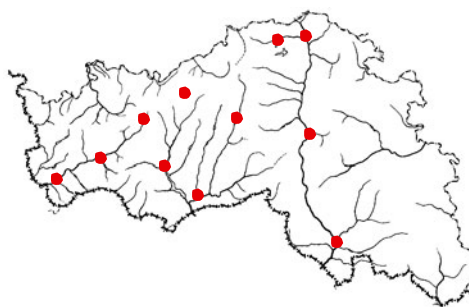
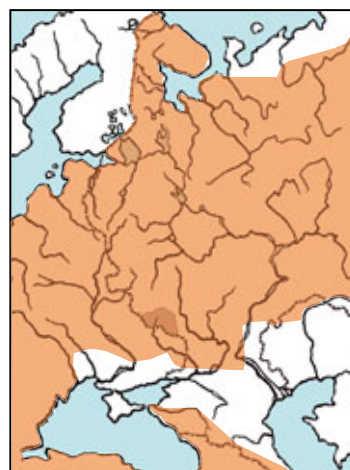
Сведения по биологии и экологии

Многолетник с длинным слабо разветвленным чешуйчатым корневищем, 15–35 см высоты. Цветет в мае–июне. Семена созревают в июне – августе. Произрастает в лиственных и смешанных лесах. Наибольшей численности достигает в ненарушенных и мало нарушенных сложных многоярусных насаждениях дуба, липы, клена со слабо развитым подлеском и богатым по видовому составу травостоем. Растет он одиночными экземплярами, иногда изреженными латками. Типичный мезофит. Тенелюбив. Весенними заморозками не повреждается, хотя они захватывают его в период цветения. Наилучшего роста вороний глаз достигает на богатых минеральным азотом поч-

вах, нейтральных или слабощелочных, мягкогумусных. Размножается семенами и вегетативным путем. Опыляется ветром. В природе преобладает вегетативное размножение. Зацветает на 10–15 году жизни.

Распространение и встречаемость

Ареал охватывает Кольский п-ов; Север, Прибалтику, Центр и Запад (Карпаты, Днепр, Молдавию), Восток (Нижний Дон: сев.; Заволж.). – Общее распространение: Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Средняя и Атлантическая Европа, Средиземноморье и Монголия. – В Белгородской области – в старых лесах.



Ограничивающие факторы

Ухудшение структуры почвы, уменьшение лесной подстилки, заболачивание, продолжительность развития, охватывающего 3 вегетационных периода (от заложения почки возобновления до образования надземного побега), чувствительность проростков и молодых растений к гидротермическому режиму.

Необходимые меры охраны

Запрещение сбора, выкопки растений, уменьшение рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 668–669; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 261; Лесные травянистые растения, 1988: 223; Гусев, 1999; Сукачев, 1903: 214; Левицкий, 1957: 124; Доронина, 1992: 14.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

**МУСКАРИ НЕЗАМЕЧЕННЫЙ,
или ГУСИНЫЙ ЛУК КИСТИСТЫЙ**
Muscari neglectum Guss. 1842
(=*M. racemosum* (L.) DC. 1805)

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: IV – малоизученный вид.



Описание и отличие от близких видов

Невысокий, до 15 см высотой, луковичный многолетник. Луковица яйцевидная, около 3 см длиной, с многочисленными придаточными луковичками. Листья линейные, почти равные цветочной стрелке, на верхней стороне бороздчатые или узкожелобчатые. Соцветие – густая многоцветковая кисть 2-3 см длиной, на верхушке с небольшим числом голубых бесплодных цветков. Плодущие цветки продолговато-эллиптические, грязно-фиолетово-синие, к основанию зеленоватые, около 7 мм длиной, с отогнутыми беловатыми треугольными зубцами. Коробочка книзу суженная, сверху слегка сердцевидная. Во флоре Белгородской области близкие виды отсутствуют.

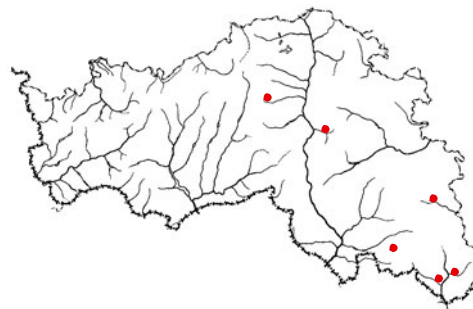
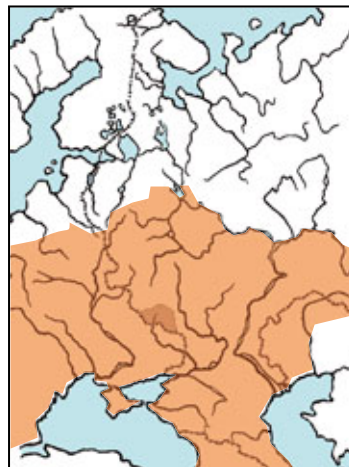
Сведения по биологии и экологии

Многолетник. 15-30 см. Цветет в апреле-мае, плодоносит и заканчивает вегетацию в конце мая. Растение обитает по травянистым склонам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон); З. (Карп.: у г. Виноградова; Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.); К. – Среди кустарников, на степных травянистых склонах, на возделываемых землях. – Общее распр.: Кавказ. Ср. Азия; Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз.,

Иран. В Белгородской области: Алексеевский (окр. с. Варваровка), Вейделевский (ур. «Гнилое»), Ровеньской (окр. с. Нагольное, «Калюжный Яр»). Коорочанский (окр. с. Хмелевое), Новооскольский («Балка Ханова») районы.



Ограничивающие факторы

Массовый сбор растений населением во время цветения в качестве декоративного растения, вытаптывание, сенокошение, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Организация ботанических заказников в местах массового произрастания, которые должны подлежать строгой охране.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений

Источники информации

Маевский, 1964: 666; Губанов и др., 2002: 468; Колчанов и др., 1990: 19. Гусев, 2002; Красная Книга Курской обл., 2001; Флора Европейской части СССР, т. IV., 1979. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок: Т.А. Ищенко

ГИАЦИНТИК СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ

Hyacinthella leucophaea (C. Koch) Schur, 1856

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: V – уязвимое растение.
Восточноевропейско-Малоазиатский вид.



Описание и отличие от близких видов

Цветки воронковидные или трубчато-воронковидные, не стянуты у зева, голубые, собраны в кисть (до 30 цветков). Доли околоцветника равны 1/3 трубки, прямые или едва отклоненные. Тычинки прикреплены в нижней части трубки; тычиночные нити тонкие; пыльники короткие, голубые или фиолетовые. Плод – округло-яйцевидная коробочка. Семена округлые, бурые, без присемянника. Цветонос цилиндрический, 15 – 25 см высотой. Листьев 2 (3 – 4), приземных, желобчатых. Луковицы яйцевидные или конусовидные, 1,5 – 2 см высотой и 1 – 1,5 см в диаметре, полутуникатные, сложены 8 – 11 чешуями (разросшиеся влагалища листьев и запасные низовые чешуи) 2 годовых циклов.

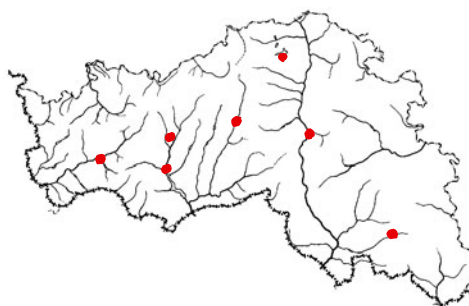
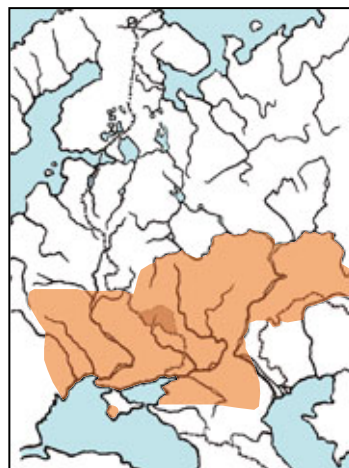
Во флоре Белгородской области близкие виды отсутствуют.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник. 15–20 см. Цветет в апреле-мае. Растение обитает по степям и степным склонам; размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.), В. (Нижн.-Дон.; Заволж.); К. (только в окр. Севастополя). – В степях, на лесных полянах, лугах, часто на каменистых склонах. – Общее распространение: Малоаз. – В Белгородской области: Белгородский, Борисовский («Астрасьевы яры»), Вейделевский (ур. «Гнилое»), Губкинский («Ямская степь», «Лысые Горы»), Новооскольский («балка Ханова»), Корочанский (окр. с. Хмелевое), Яковлевский (окр. с. Шопино) районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степных склонов, разработка меловых карьеров, выпас скота, строительство дач.

Необходимые меры охраны

Контроль за популяциями гиацинтника светло-голубого, запрещение сбора цветущих растений, ограничение хозяйственной деятельности на степных участках.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории Ямской степи и др. охраняемых участках, входящих в состав заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 665; Флора Европейской части СССР, Т. IV., 1979: 253; Левицкий, 1957: 123; Золотухин, 1995: 42; Колчанов, 1999: 20; Сукачев, 1903: 215; Мальцев, 1907. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А. Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М. Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ПТИЦЕМЛЕЧНИК КОХА

Ornithogalum kochii Parl., 1852

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: III – редкий вид.
Европейско-Средиземноморский лесостепной и степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Растения с небольшой яйцевидной луковицей. Листья узколинейные, иногда с небольшой белой жилкой с нижней стороны, короче или длиннее цветочной стрелки, в числе 4 – 6, иногда во время цветения отсыхающие. Соцветие немногочетковое (5 – 15, реже меньше), нижние цветоножки при плодах вверх обращенные, обычно длиннее узколистных прицветников. Цветки белые. Доли околоцветника продолговато-линейные, до 1,5 см длины, снизу с зеленой каймой, наружные шире и сверху туповатые, внутренние уже и более заостренные. Коробочка обратно-яйцевидная с 6 попарно сближенными и дуговидно выпуклыми ребрами, сверху более выступающими, благодаря чему коробочка сильно углубленная. Во флоре Белгородской области близкие виды отсутствуют.

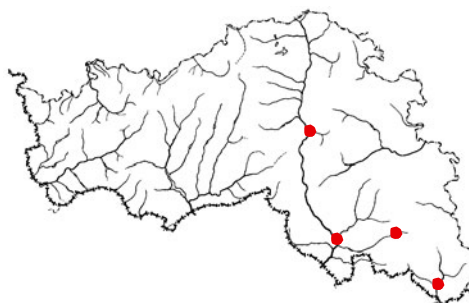
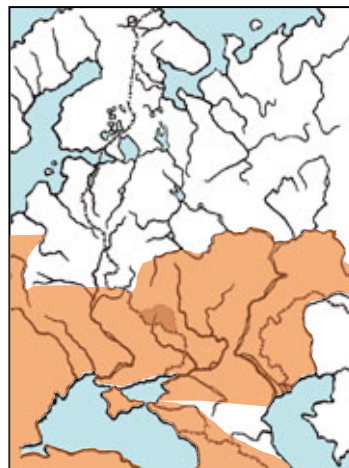
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–20 см высотой. Цветет в апреле – мае; размножается семенами и вегетативно. Прорастание надземное. Растение обитает по степям и степным склонам

Распространение и встречаемость

В Европейской части России – в пределах Центрального района флоры (Волжско-Донской район: Кур-

ская, Белгородская, Воронежская обл.), Запада (Карпаты, Днепр., Молдавия, Причерноморье), Востока (Нижне-Донской и Заволжский: Саратовская обл.; Нижн.-Волж.: Волгоградская, Астраханская обл.), Крым. – В степях, на лугах, на сухих каменистых склонах. – В Белгородской области: рассеянно в Новооскольском, Валуйском (окр. с. Борки), Вейделевском и Ровеньском районах в степях и на степных склонах. – Общее распространение: Кавказ, Ср. Евр., Средиз., Малая Азия.



Ограничивающие факторы

Распашка степных склонов, разработка меловых карьеров, пастьба скота.

Необходимые меры охраны

Ограничение антропогенных нагрузок.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье»

Источники информации:

Маевский, 1964: 665; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 248. Красная книга Курской области, 2001: 81; Флора СССР. Т. IV, 1935: 383; Губанов и др., 2002: 469; Гусев, 1999, 2000; Присный, Колчанов, 1999. Гербарные сборы

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ПРОЛЕСКА ДВУЛИСТНАЯ

Scilla bifolia L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Лилейные – Liliaceae

Категория и статус: V – уязвимое растение.
Европейско-Средиземноморский южно-лесной вид.



Описание и отличие от близких видов

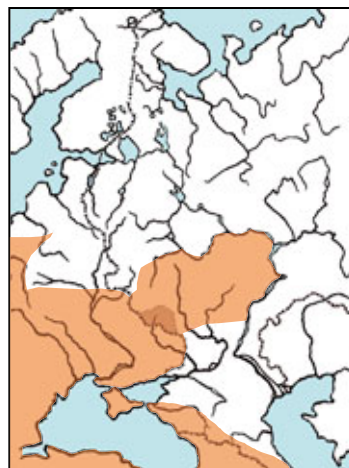
Цветущие стебли одиночные, цилиндрические, не пригибающиеся к земле. Листья б.ч. в числе 2, реже 3. Соцветие с 3–10 цветками. От распространенной в области пролески сибирской (*Scilla sibirica* Haw.) отличается цилиндрическими, не сплюснутыми цветоносами, несущими от 3 до 10 прямостоячих сине-нево-голубых цветков. У пролески сибирской цветоносы сплюснутые, несут по 2-4 поникающих ярко-голубых цветков. Растет она в сходных условиях.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 8-20 см высоты. Цветет в марте – мае. Растет в светлых лиственных лесах, по опушкам, полянам, кустарникам. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З.; К. -. Общее распространение: Кавказ, Ср. Евр., Средиз., Малоаз. – В лиственных лесах, по опушкам, среди кустарников, до субальпийских лугов. – В Белгородской области близ юго-западной границы ареала: в Белгородском и Корочанском районах.



Ограничивающие факторы

Вырубка леса, вытаптывание, сбор цветущих растений на букеты, очень слабая фертильность.

Необходимые меры охраны

Контроль за состоянием популяций, запрещение сбора цветущих растений, поиск новых местонахождений в природе, более широкое введение вида в культуру.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 664- 665; Красная книга Курской обл., Т. 2. 2001: 81; Флора Европейской части СССР. Т. IV., 1979: 242 – 243. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Т.А. Ищенко

ЛУК НЕРАВНЫЙ

Allium inaequale Janka

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Луковые – Alliaceae

Категория и статус: V – уязвимый, Евразийский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Отличается от лука привлекательного (*A. delicatulum* Siev.) луковицами яйцевидно-коническими, с наружной оболочкой, сверху б. м. тонкосетчатой; листьями нитевидными, короче, реже длиннее стебля; соцветие часто немногочетковое; цветоножки неодинаковые, длиннее околоцветника, обыкновенно с прицветничками; листочки околоцветника розовые, почти бледнеющие, удлинено-ланцетные, суженные в туповатую верхушку, на 1/3 превышающие тычинки; нити с линейно-ланцетовидным основанием, нитевидные, сросшиеся при основании между собой и с околоцветником.

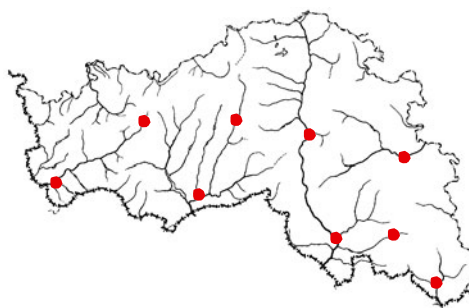
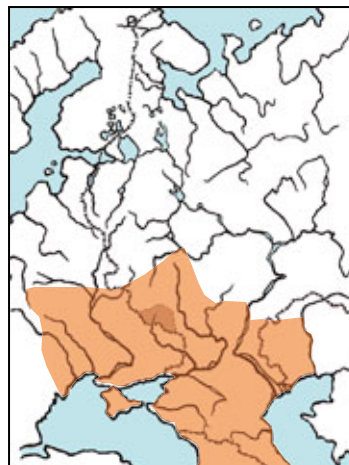
Сведения по биологии и экологии

Многолетник. 15 – 20 см. Цветет в июне – июле. Растение встречается по степным и песчаным склонам. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юго-запад), З. (Днепр.; Молд.; Причерн.), В. (Нижн.-Дон.; Нижн.-Волж.), К. – На степных склонах, известняках и песках. – В Белгородской области рассеяно по степным и известняковым склонам: Алексеевский (Алексеевка: склон долины р. Тихая Сосна), Корочанский (Соколовка), Яковлевский (Кривцово), Грайворонский (Головчино), Ровеньской (Нагольное, «Калужный яр»), Вейделевский (ур. «Гнилое», «Белая гора») районы. – Общее

распространение: Кавказ (Предкавказье), Средняя Азия.



Ограничивающие факторы

Вытаптывание в результате выпаса скота, прокладка дорог, террасирование склонов, разработка меловых карьеров.

Необходимые меры охраны

Организация памятников природы и их охрана.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений

Источники информации:

Маевский, 1964: 661; Красная книга Курской обл., 2001: 68; Флора Европейской части СССР. Т. IV., 1979:271-272; Еленевский и др., 2004:30. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ЛУК ЖЕЛТЕЮЩИЙ

Allium flavescens Bess., 1822

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Луковые – Alliaceae

Категория и статус: III – редкий Восточно-европейско-Сибирский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

В отличие от лука неравного (*A. inaequale* Janka.) – с цветками желтоватыми, без запаха; листочки околоцветника тупые, отклоненные, наружные из них яйцевидные, вогнутые, более короткие, внутренние продолговатые или обратнойцевидные, равные тычинкам; нити внутренних тычинок иногда с тупыми придатками; соцветие полушаровидное, многоцветковое; чехол почти вдвое короче соцветия, с 2 широкояйцевидными, заостренными или имеющими остроконечие сторонами. Стебель снизу с 1 гранью, вверх остро многогранный. Листья полуцилиндрические, тупые.

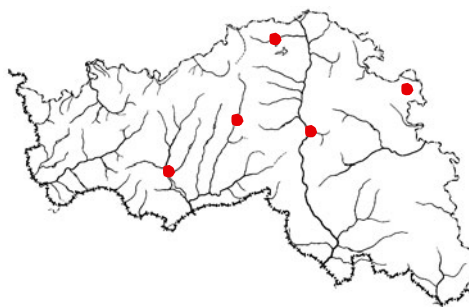
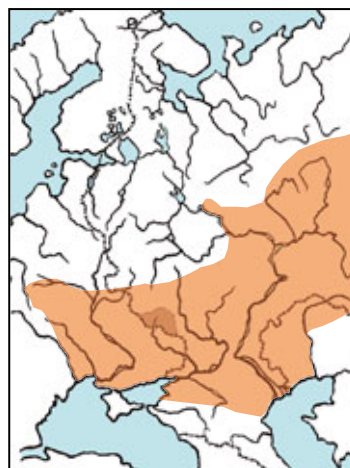
Биология и экология

Многолетник 10 –20 см высотой. Цветет в июне – июле. Растение встречается по известняковым и черноземным склонам, меловым, горным и степным местам. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Кам.: юго-вост.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж., Нижн.-Волж.).

В Белгородской области рассеяно: Белгородский (степные склоны), Новооскольский («балка Ханова»), Корочанский, Губкинский («Лысые горы»: на степных склонах – редко; «Ямская степь»: на южных склонах и в дерезняках), Красненский (Свистовка: «Большой Лог» – на степных склонах) районы. – Общее распространение: Западная Сибирь, Средняя Азия (сев.).



Ограничивающие факторы

Интенсивный выпас скота, разработка меловых карьеров, прокладка дорог.

Необходимые меры охраны

Охрана участков, где вид встречен, мониторинг популяций.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964; Красная Книга Курской обл., 2001; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979; Гусев, 2003; Сукачев, 1903; Золотухин, 1995; Левицкий, 1957. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

Картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

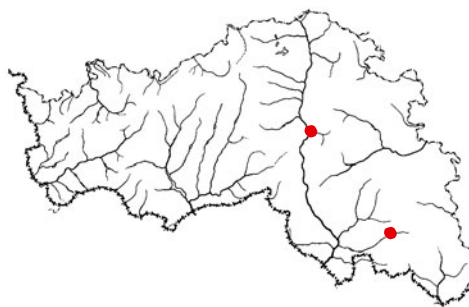
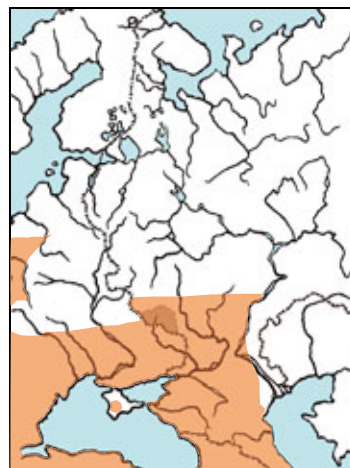
ШАФРАН СЕТЧАТЫЙ

Crocus reticulatus Stev. ex Adam., 1805

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Касатиковые – Iridaceae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности Евро-пейско-Кавказский вид.



Описание и отличие от близких видов

Клубень шаровидный, около 1,3 см в диаметре. Клубневые оболочки состоят из довольно толстых волокон, сетчато-переплетающихся между собою и вытянутых на верхушке. При основании клубня находится другая как бы внутренняя оболочка, состоящая из крепких, продольных волокон, соединяющихся между собою у основания. Листья шириной около 1,5 мм, после отцветания сильно удлиняющиеся; листовые влагалища короче покрывала. Околоцветник в зеве голый, доли его острые, белые или ярко-лиловые; наружные доли снаружи с пурпурными полосками; пыльники оранжевые, вдвое длиннее оранжевых нитей; столбик разделенный до половины пыльников; рыльца почти цельные, оранжевые, превышающие пыльники.

Сведения о биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение, 10–20 см высотой. Цветет ранней весной (III–IV). Размножается семенами и вегетативно. Растет в степях, на буграх, открытых сухих местах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг); З. (Днепр.: юг; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.); К. (указывается для окр. Симферополя) – В степях, на лесных полянах, в дубравах, среди кустарников. – Общее распространение: Кавказ (Предкавказье и окр. Новороссийска); Ср. Евр.(юго-вост.), Средиз. Балканский п-ов) – В Белгородской области: Новооскольский (у с. Серебрянка), Вейделевский (участок степи в окр. с. Клименки) районы.

Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, сбор цветущих растений на букеты, выкопка для садовых участков, нарушение мест обитания.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания, запрет сбора растений на букеты и другие цели, поиск новых популяций вида и в случае обнаружения – контроль за их состоянием.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений области.

Источники информации:

Маевский, 1964: 669; Флора Европейской части СССР, Т. IV. 1979: 296; Флора СССР. Т. IV. 1935: 504.

Составители:

текст – О.В. Дегтярь, Р.А. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: О.В. Дегтярь

КАСАТИК НИЗКИЙ

Iris pumila L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Касатиковые – Iridaceae

Категория и статус: III – редкий Восточно-европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов.

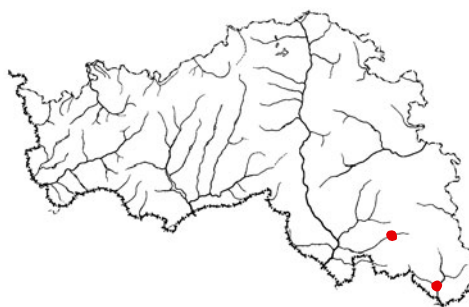
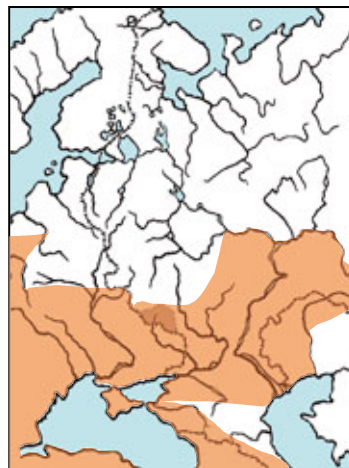
Стебель с 1 цветком, несколько короче сизо-зеленых остроконечных листьев. Цветки фиолетовые, реже желтоватые (белые). Трубка околоцветника тонкая, далеко выступающая над прицветниками, в 3-5 раз длиннее завязи, наружные доли околоцветника сверху у основания с бородкой, вниз отогнутые, продолговато-эллиптические, уже и несколько короче внутренних долей, обратнойцевидных, внезапно суженных в ноготок; надрезы у верхней губы острые. Плод – трехгранная заостренная коробочка. От касатика безлистного (*I. aphylla* L.) отличается тем, что у последнего стебель превышает мечевидные листья, цветков от 1 до 3, один верхушечный, доли околоцветника почти равные, с округленной верхушкой, нити тычинок почти равные пыльникам, завязь на ножке, равной ей по длине, 3-гранная.

Сведения по биологии и экологии.

Многолетнее растение 8 – 15 см высоты, с разветленным корневищем. Цветет в апреле–мае. Семена созревают в июне. Размножается семенами и вегетативным путем.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг и вост.); З.; В.; К. – В степях, на солонцах, открытых травянистых склонах. – Общее распр.: Кавказ; Ср. Евр. (юг), Средиз., Малая Аз. – Белгородская обл.: Вейделевский (Гнилое; близ Вейделевки – степь на меловом склоне), Ровеньской (Нагольное, Калюжный яр) районы.



Ограничивающие факторы

Распашка территорий, перевыпас скота, сбор на букеты, выкопка с целью переноса в сады.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации

Флора Европейской части СССР, 1974. Т.4.С. 304 – 306; Определитель высших растений Украины, 1987; Губанов и др., Т. 1., 2002. 382; Маевский, 1964: 670; Еленевский и др., 2004: 31. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов

Картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

КАСАТИК БОРОВОЙ

Iris pineticola Klok, 1950

(Касатик песчаный – *Iris arenaria* Waldst. et Kit. subsp. Касатик восточный – *orientalis* (Ugr.) Lavr., 1935)

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Касатиковые – Iridaceae

Категория и статус: III – редкий Евроазиатский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

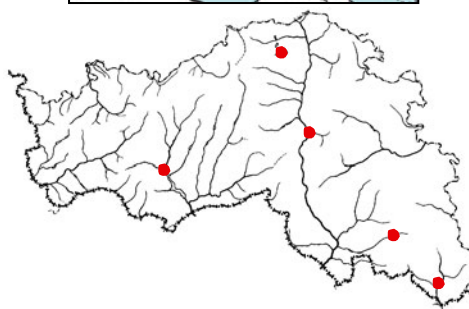
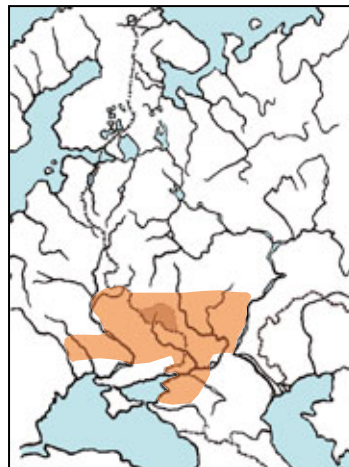
Стебель почти равный листьям или мало их превышающий. Листья линейные или ланцетно-линейные. Цветки в числе двух, желтые, на коротких цветоножках. Трубка околоцветника длиннее завязи не более чем в два раза. Плод – коробочка, овальная, к обоим концам заостренная, с очень коротким носиком. Отличается от касатика безлистного (*I. aphylla* L.) тем, что у последнего стебель превышает мечевидные листья, цветки синие, в числе 1 – 2, один верхушечный, другой пазушный, оба на длинных ножках, доли околоцветника почти равные с округленной верхушкой, нити тычинок почти равные пыльникам.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник с толстым ползучим корневищем, в верхней части одетым волокнистыми остатками листовых влагалищ. Стебель 10 – 20 см высотой. Цветет в апреле – мае, плодоносит в мае – июне. Размножается семенами и вегетативно. Растет на сохранившихся степных участках по склонам балок.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг); З. (Днепр.: юг и восток; Причерн.: север); В. (Нижн.-Дон.: сев.-зап.). – В борах, на песках надлуговых приречных террас. Эндемик. – В Белгородской области изредка: Белгородский (х. Бродки), Губкинский («Лысые горы»), Новооскольский («балка Ханова»), Ровеньской («Калюжный Яр»); Вейделевский (ур. «Гнилое») районы.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, перевыпас, нерегулируемый сбор населением для декоративных целей (выкопка растений для садовых участков).

Необходимые меры охраны

Охрана местообитаний и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах ГПЗ «Белогорье».

Источники информации

Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1974: 307; Губанов и др. Т. 1, 2002: 483; Маевский, 1964: 670–671; Красная книга Курской области. Т.2, 2001: 76; Гусев, 2000, 2002; Золотухин, 1995: 42; Сукачев, 1903: 214; Присный, Колчанов, 1999: 20; Еленевский и др., 2004: 31. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
Картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

КАСАТИК БЕЗЛИСТНЫЙ

Iris aphylla L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Касатиковые – Iridaceae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности Восточноевропейский лесостепной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель крепкий, ветвистый. Прикорневые листья широкие, линейно-мечевидные, равные по длине стеблю или несколько его превышающие; стеблевые – немногочисленные, постепенно уменьшающиеся по мере приближения к цветку. Цветки одиночные на концах веточек, почти сидячие, ярко фиолетовые, наружные и внутренние доли одинаково окрашенные. Трубка околоцветника несколько длиннее завязи (не более чем в два раза). Плод – продолговатая трехгранная коробочка. От касатика бороваго (*I. pineticola*) отличается тем, что у последнего цветки желтые.

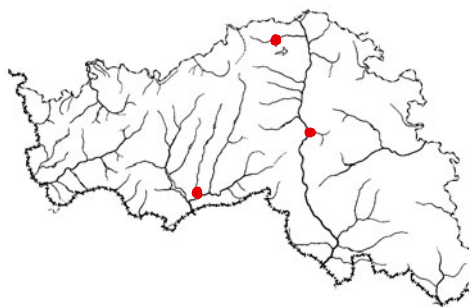
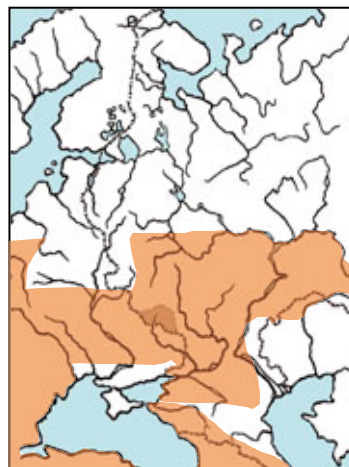
Сведения по биологии и экологии

Многолетник с коротким ползучим корневищем до 50 см высотой. Цветет в мае–июне, плодоносит в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно. Растет по кустарникам и лесам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Днепр.: юг.; Волж.-Дон.); З. (Карп.; Днепр.; Молд.; Причерн.: сев.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). – В разреженных лиственных лесах, среди кустарников.

– Общ. распр.: Кавказ, Ср. Евр., Средиз., Малоаз. – В Белгородской области изредка: Губкинский (Богословка, урочище Алпеевка; Лысые горы; Ямская степь), Новооскольский (балка Ханова), Шебекинский (Большое Городище, Бекарюковский бор) районы.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади лесов, раскорчевка кустарников, сборы на букеты, выкопка с целью переноса в сады.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах ГПЗ «Белогорье».

Источники информации

Маевский, 1964: 670; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1974: 304–306. Губанов и др. Т. I, 2002: 382; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 76; Левицкий, 1957: 124; Золотухин, 1995: 42; Гусев, 1999, 2000; Еленевский и др., 2004: 31. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

Картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ШПАЖНИК ТОНКИЙ

Gladiolus tenuis Bieb., 1808

(=*Gladiolus imbricatus* L.s.l., 1753)

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Касатиковые – Iridaceae

Категория и статус: III – редкий Восточно-европейско-Кавказский вид.



Описание и отличие от близких видов

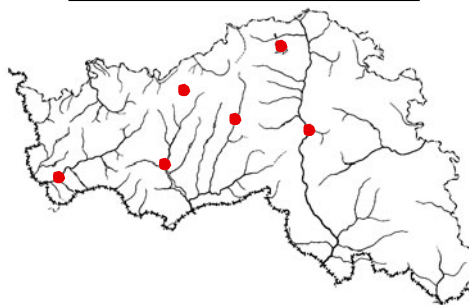
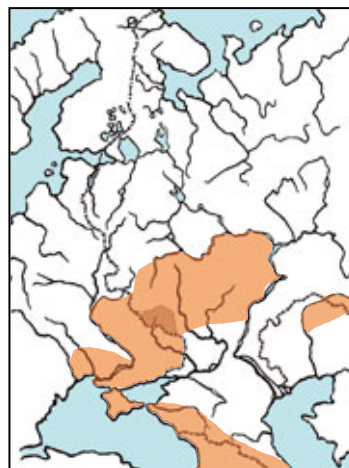
Клубнелуковица шаровидная, 1 – 1,5 см в диаметре, с тонковолокнистыми чешуями. Стебли тонкие, прямые. Нижние листья чешуевидные, стеблевые – мечевидные, 5 – 15 мм ширины. Колос односторонний, густой. Околоцветник розоватый или пурпурово-фиолетовый, 2,5 – 3,5 см длины. Коробочка короткая, обратнойцевидная, 8 – 10 мм длины. Отличается от шпажника бескрылого (*G. apterus* Klok.) тем, что у последнего кроющие чешуи клубнелуковицы в нижней части довольно грубо параллельно-волокнистые, вверху сетчато-волокнистые, у основания верхнего молодого клубня постоянно развиты в большем или меньшем числе придаточные луковички, соцветие густое, прицветники по краю беловатопленчатые, околоцветник темно-фиолетовый без синеватого оттенка, семена бескрылые, коричневатотемно-бурые.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее клубнелуковичное растение, 30–90 см высотой. Цветет с мая по июнь. Плодоносит с июля по август. Размножается семенами. Произрастает на лугах, по днищам и склонам степных логов, опушкам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (Днепр.: юг и вост.; Причерн.); К. (горы). – На лугах, лесных полянах, в дубравах, иногда на полях. – Общее распр.: Кавказ, Ср.Азия (Мугоджары). – В Белгородской области: Белгородский (Беломестное, пойма р. Липовый Донец), Грайворонский, Губкинский («Ямская степь»: в логох на северных склонах), Новооскольский («балка Ханова»), Корочанский (окр. с. Сетного), Прохоровский (окр. с.с. Подольхи, Авдеевки, х. Шины, с. Ржевка, с. Березовое, с. Сеймица) районы.



Ограничивающие факторы

Осушение лугов, перевыпас, ранние сроки сенокоса, сбор растений на букеты.

Необходимые меры охраны

Необходим поиск новых популяций вида и, в случае обнаружения, контроль за их состоянием.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 672; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 310; Травянистые растения СССР. Т. 1, 1971:310; Красная книга Курской обл. Т. 2, 2001: 75; Гусев, 2000; Левицкий, 1957: 124; Сукачев, 1903: 213; Еленевский и др., 2004: 31. Гербарные сборы.

Составители

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

КОВЫЛЬ КРАСИВЕЙШИЙ

Stipa pulcherrima С. Koch, 1848

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Злаки (Мятликовые) – Gramineae
(=Poaceae)

Категория и статус: III – редкий Евразийский степной вид, включенный в Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

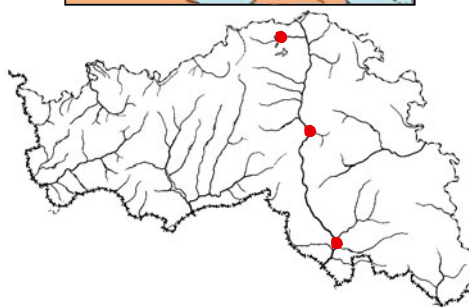
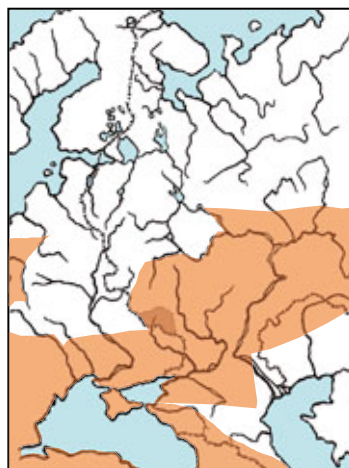
Стебли обычно многочисленные, голые. Листья около 3 мм шириной, обычно свернутые вдоль, голые, гладкие или реже шероховатые; язычок 0,8–1 мм длиной у нижних и 2–3 мм – у верхних листьев. Влагалища листьев вегетативных побегов без бородки волосков. Соцветие до 15 см длиной, сжатое. Колоски 6–8 мм длиной; нижние цветковые чешуи 20–25 мм длиной, внизу густо опушенные, выше с семью рядами волосков, из которых два краевых доходят до ости; ость 40–50 см длиной, коленчато-согнутая, в нижней части закрученная, голая, выше перистая, с волосками до 7 мм длиной. От ковыля опушеннолистного (*S. dasyphylla*) отличается листьями снаружи голыми или редкими щетинками, но без длинных мягких волосков. От ковыля перистого (*S. pennata*) – полоской волосков на нижней цветковой чешуе на 2,5 мм не достигающей до основания ости.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее плотно-дерновинное растение. Стебли 40 – 100 см высотой. Цветет в мае – июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Кам.: юг и Средний Урал; Волж.-Дон.); З. (юг Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; За-волж.; север Нижн.-Волж.); К. – В степях, на каменистых склонах и скалах; до среднего горного пояса. – Общее распр.: Кавказ, юг Зап. Сиб., Ср. Азия (север и Копетдаг); Ср. Евр., Средиз., Малоаз, Иран. - В Белгородской области редко: Валуйский (между д.д. Косеновка и Макеево), Губкинский, Новооскольский районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, перевыпас.

Необходимые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Принятые меры охраны

Охраняется в ГПЗ «Белогорье».

Источники информации

Маевский, 1964: 808; Флора Европейской части СССР, 1974: 331; Красная книга РСФСР, 1988: 367-368; Гусев, 2002; Золотухин, 1997: 33; Левицкий, 1957: 116; Гроссет, 1928, Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

Картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Красная книга РСФСР, 1988.

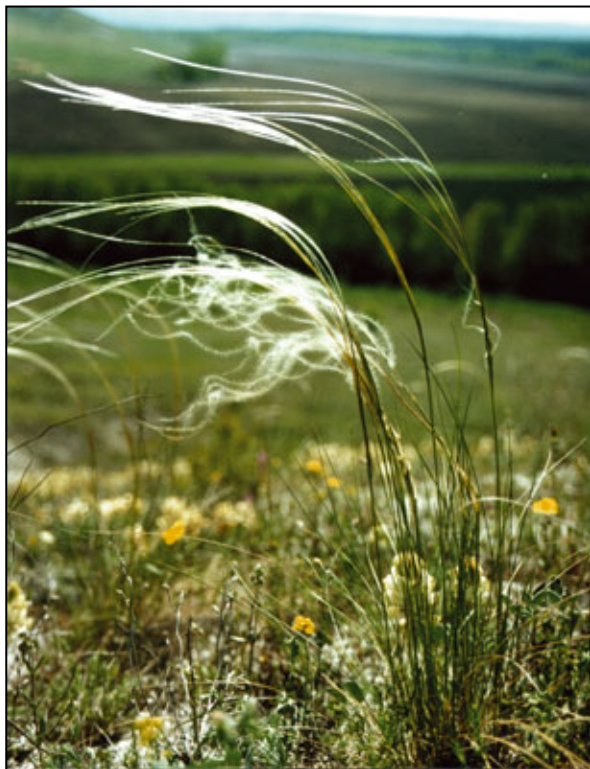
КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ

Stipa pennata L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Злаки (Мятликовые) – Gramineae
(=Poaceae)

Категория и статус: II – сокращающийся в численности Евразиатский степной вид. Включен в Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

Стебли голые, под узлами коротко опушенные. Листья свернутые вдоль или, реже, плоские, 0,5–2 мм шириной, на верхушке коротко заостренные, а у молодых листьев – с кисточкой из волосков до 3 мм длиной, язычок 0,7–3 мм длиной; влагалища голые или с ресничками. Соцветие 3–5 см длиной, сжатое, из 6–20 колосков. Колоски беловатые; колосковые чешуи длиннозаостренные, 3–5 см длиной; нижние цветковые чешуи (15)16–17(21) мм длиной, внизу сплошь, а выше с семью рядами волосков, с остью 25–35 см длиной, ость коленчато-согнутая, в нижней скрученной части голая, выше перистая, с волосками около 5 мм длиной. Отличается от ковыля красивейшего (*S. pulcherrima*) тем, что у последнего полоска волосков на нижней цветковой чешуе доходит до основания ости; от *S. tirsia* отличается язычками вегетативных листьев, которые свыше 0,5 мм длины, а также более широкими и короткими листьями.

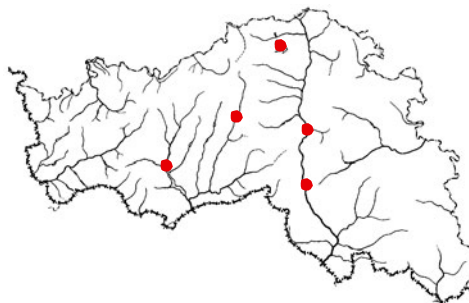
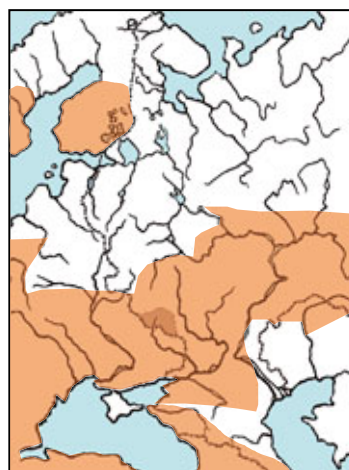
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее плотно-дерновинное растение. Стебли

30–100 см высотой. Цветет в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. В. (Ниж.-Дон.; Заволж.). – В степях, на лесных полянах, среди кустарников, на каменистых склонах. – Общее распространение: Кавказ, юг Зап. и Вост. Сиб., север Ср. Азии; юг Сканд., Ср. Евр., Средиз., Малоаз. – В Белгородской области: Белгородский (по балкам), Губкинский («Ямская степь»: на водоразделе и склонах логов; «Лысые горы»: по степям и меловым обнажениям), Новооскольский (балка «Ханова»), Корочанский (по склонам балок преимущественно в сев.-вост. части), Волоконовский (Ютановка) районы.



Ограничивающие факторы

Хозяйственное использование земель, разработка карьеров, посадка лесных культур на сохранившихся степных участках.

Необходимые меры охраны

Охрана в пределах ГПЗ «Белогорье».

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации

Маевский, 1964: 808; Флора Европейской части СССР. Т. 1, 1974: 330; Красная книга РСФСР, 1988: 366–367; Губанов и др. Т. 1, 2002: 307; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 74; Сукачев, 1903: 220; Мальцев, 1907; Левицкий, 1957: 116; Золотухин, 1995: 43; Гусев, 1998; Колчанов, 1999: 23.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

КОВЫЛЬ ОПУШЕННОЛИСТНЫЙ

Stipa dasyphylla (Czern. ex Lindem.)
Trautv.

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Злаки (Мятликовые) – Gramineae
(=Poaceae)

Категория и статус. I – исчезающий Евро-
пейско-Сибирский степной вид. Включен в
Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

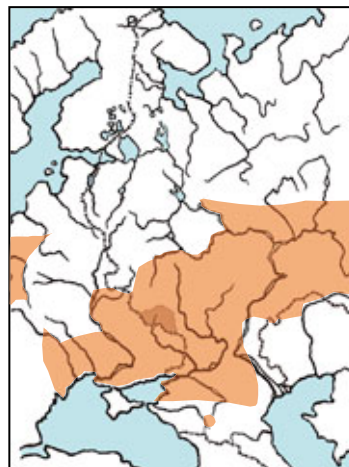
Листовые пластинки 0,6 – 1 (1,2) мм в диаметре, с обеих сторон с мягкими отстоящими или полустоящими волосками 0,5–1,5 мм длиной. Язычок у листьев вегетативных побегов 1–3 мм длины, а у стеблевых генеративных побегов – 2,5–5 мм. Влагища нижних листьев коротко волосистые. Нижние цветковые чешуи (16)18 – 21 (23) мм длиной, краевая полоска волосков доходит до основания или не доходит до него на 1–1,5 мм. Ости коленчато согнутые, перистые, до 45 см длиной. От ковыля перистого (*S. pennata*) отличается тем, что у последнего листовые пластинки со слабым сероватым оттенком, снаружи обычно б. м. шероховатые, у самых молодых листьев (только что показавшихся из влагищ) часто заканчивающиеся кисточкой волосков до 3 мм длиной, влагища стеблевых листьев гладкие.

Сведения по биологии и экологии

Плотнo-дерновинное серовато- или сизо-зеленое травянистое многолетнее растение 30 – 80 см высоты. Произрастает в степях. Цветет в мае – июне. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (юг Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (юг и вост. Днепр.; Молд.; Причерн.). В. (Ниж.-Дон.; Заволж.). – В степях, на лесных полянах, среди кустарников. – Общ. распр.: Кавказ (окр. Ставрополя), юг Зап. Сиб., Ср. Евр. – В Белгородской области: Губкинский («Ямская степь»: редко, в небольшом количестве на плакорной степи) район.



Ограничивающие факторы

Распашка плакоров, сукцессионные процессы мезофитизации степей.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, интродукция в Ботаническом саду БелГУ с последующей реинтродукцией в природные сообщества.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедной Ямской степи.

Источники информации

Маевский, 1964: 808; Флора Европейской части СССР. Т.1, 1974: 330. Красная книга РСФСР, 1988: 365–366; Колчанов, 1999: 23; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 73; Губанов и др. Т. 1, 2002: 305; Левицкий, 1957: 116. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, А.В. Лазарев, Колчанов Р.А.
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Красная книга РСФСР, 1988.

КОВЫЛЬ ЛЕССИНГА

Stipa lessingiana Trin. et Rupr. 1842

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Злаки (Мятликовые) – Gramineae
(=Poaceae)

Категория и статус: III – редкий Европейско-западноазиатский вид.



Описание и отличие от близких видов.

Стебли обычно многочисленные, голые. Листья вегетативных побегов щетиновидно свернутые, 0,3–0,6 мм в диаметре, остро-шершавые снаружи, с внутренней стороны густо покрытые короткими волосками или сосочками, с едва заметным язычком до 0,3 мм длиной, влагалища стеблевых листьев голые. Соцветие 10–20 см длиной, сжатое. Ости нижних цветковых чешуй коленчато-изогнутые, 12–25 см длиной, в нижней скрученной части голые и гладкие, а в верхней части – с волосками до 3,6 мм длиной. Отличается от ковыля перистого (*S. pennata*) более коротким язычком листьев вегетативных побегов (до 0,3 мм длиной); от ковыля красивейшего (*S. pulcherrima*) отличается более узкими листовыми пластинками (0,3–0,6 мм ширины) и тем, что у *S. pulcherrima* нижняя цветковая чешуя в нижней скрученной части обычно окрашена в темно-коричневый цвет; от *S. dasyphylla* отличается голыми влагалищами стеблевых листьев.

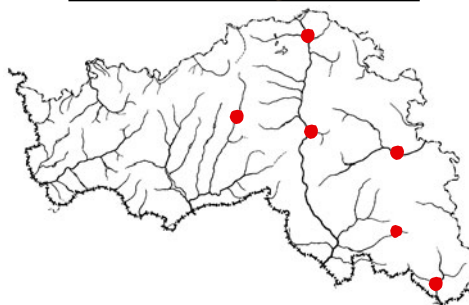
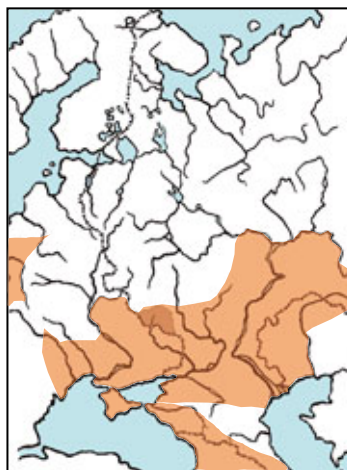
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее плотно-дерновинное растение. Стебли 30–70 см высотой. Цветет в апреле – мае, плодоносит

в мае–июне. Размножается семенами. Растет по степям, на обнажениях мела и известняка.

Распространение и встречаемость

Ц. (юг и юго-восток Волж.-Дон.); З. (юго-восток Днепр.; Молд.; Причерн.); В.; К. – В степях, на каменистых склонах; до среднего горного пояса. – Общ. распр.: Кавказ, юг Зап. Сиб., Ср. Азия; юго-восток, Ср. Евр., Малоаз., Иран, Дж.-Кашг. – В Белгородской области встречается редко: Алексеевский (Щербаково), Новооскольский («балка Ханова»), Корочанский, Вейделевский, Старооскольский (Николаевка, берег р. Потудань), Ровеньский (степь на пологом меловом склоне балки по р. Айдар близ Ровеньков) районы.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, разработка меловых и известняковых карьеров.

Необходимые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Принятые меры охраны.

Охраняется в пределах ГПЗ «Белогорье».

Источники информации.

Маевский, 1964: 807; Флора Европейской части СССР. Т. 1, 1974: 328; Губанов и др. Т. 1, 2002: 306; Гусев, 2000, 2002; Колчанов, Присный, 1999: 23; Сукачев, 1903: 220; Еленевский и др., 2004: 24. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

Картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

КОВЫЛЬ ЗАЛЕССКОГО

Stipa zaleskii Wilensky, 1921

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Злаки (Мятликовые) – Gramineae
(=Poaceae)

Категория и статус: I – исчезающий, Евро-пейско-Среднесибирско-Древнесредиземно-морский вид.



Описание и отличие от близких видов

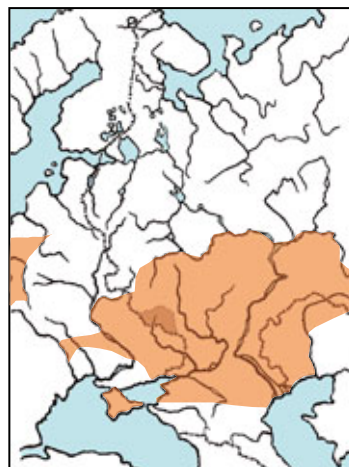
Дерновинки рыхлые, немногочисленные, голые; влагалища стеблевых листьев длиннее междоузлий, нижние опушенные, верхние почти голые, обычно с фиолетовым оттенком. Листовые пластинки короткие и узкие, щетиновидно вдоль сложенные, 0,3–0,6 мм в диаметре, снаружи покрытые шипиковидными бугорками и рассеянными, полуприжатыми щетинками, внутри с относительно более короткими волосками, не выступающими из желобка. Язычок 3-зубчатый, реснитчатый. Соцветие 7–15 см длины, малоколосковое; колосковые чешуи почти одинаковые, длиннозаостренные, 5,5–6 (8,3) см длины. Нижние цветковые чешуи с краевой полоской волосков, лишь немного (не больше 1–1,5 мм) не доходящей до основания ости, голая часть ости при плодах обычно каштановая.

Сведения по биологии и экологии

Плотно-дерновинный многолетник 25–60 см высоты. Цветет в мае–июне. Размножается семенами. Приурочен к сухим ковыльным, типчаково-ковыльным и полынно-ковыльным степям, у нас преимущественно к обнажениям мела, известняка и мергеля.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (юго-вост. Днепр.; вост. Причерн.); В.; К.. – В степях, на каменистых склонах и скалах. – Общ. распр.: юг Зап. Сиб., юго-зап. Вост. Сиб., север Ср. Азии; Ср. Евр. (Чехословакия), Дж.-Кашг. (Джунгарский Алатау). – В Белгородской области: Губкинский («Ямская степь»: редко в небольшом количестве на плакорной степи) район.



Ограничивающие факторы

Распашка целинных участков степей, интенсивный выпас скота и неконкурентность с сорняками. Быстро вымирает на равнинах.

Необходимые меры охраны.

Выявление новых мест произрастания и их охрана, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Охраняется в заповедном участке «Ямская степь».

Источники информации

Маевский, 1964: 809; Флора Европейской части СССР. Т.1, 1974: 329; Красная книга РСФСР, 1988: 370–371; Губанов и др., 1995: 113; Левицкий, 1957: 116; Колчанов, 1999: 23; Тахтаджян, 1960.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, А.В. Лазарев, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Красная книга РСФСР, 1988

БЕЛОКРЫЛЬНИК БОЛОТНЫЙ

Calla palustris L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Аронниковые – Araceae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области Голарктический бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Корневище длинное, толстое, членистое. Листья длинночерешковые, сердцевидные, заостренные, блестящие. Цветонос приблизительно равен листьям. Покрывало плоское, с заостренной верхушкой, одно-стороннее, во время цветения изнутри белоснежное. Цветки без околоцветника, мелкие, обоеполые. Тычинок 6, редко больше. Завязь одногнездная, с сидячим рыльцем. Плод – красная ягода с обильной слизью, окружающей семена; собраны в короткий толстый початок. От аира обыкновенного (*Acorus calamus*) отличается тем, что у последнего листья линейные, мечевидные, с параллельными жилками, заостренные. Цветущий стебель сплюснутый, вдоль одного края острый, вдоль другого желобчатый. Чехол составляет как бы прямое продолжение стебля, початок же отклонен и кажется поэтому боковым; он в несколько раз короче чехла, цилиндрический, кверху суженный, тупой.

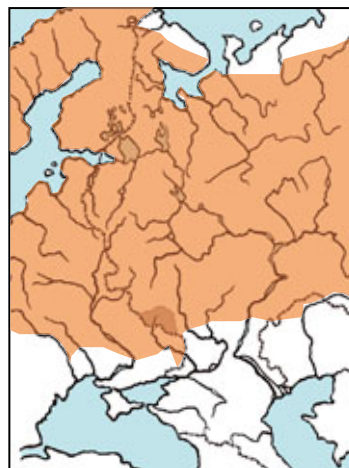
Биология и экология

Многолетнее травянистое растение 10–25 см высотой. Цветет в мае, плодоносит в июне. Растение встречается по болотам и топким берегам прудов и рек. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.; З. (Карп.; Львовская обл.; Днепр.: Ровенская, Тернопольская, Житомирская, Киевская, Чер-

ниговская, Сумская, Харьковская и Ворошиловградская обл.); Восток (Заволжье). – В Белгородской области под г. Старый Оскол рассеянно. – Общее распространение: Западная и Вост. Сибирь, Дальн. Вост.; Скандинавия, Средн. Европа, Япония, Китай, Сев. Америка



Ограничивающие факторы

Изменение гидрологического режима местообитаний, вызванное мелиоративными работами и общим понижением уровня грунтовых вод, сбор цветущих растений населением.

Необходимые меры охраны

Контроль за известными популяциями и охрана мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 689; Красная Книга Курской обл. Т.2, 2001: 69; Флора Европейской части СССР. Т. IV, 1979: 315-316; Травянистые растения СССР. Т. 1, 1971: 276; Алехин, 1925; Колчанов, 1999.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Травянистые растения СССР. Т. 1. Табл. 10.

ПУШИЦА ВЛАГАЛИЩНАЯ

Eriophorum vaginatum L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Осоковые – Cyperaceae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности Европейско-Сибирский вид.



Описание и отличие от близких видов

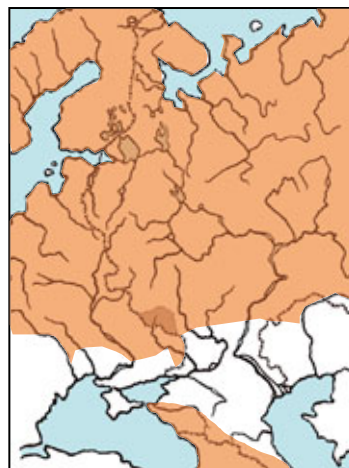
Растение без ползучих корневищ, образует плотные дерновины или кочки. Стебли многочисленные, прямые, тупо-трехгранные. Листья узкие, желобчато-трехгранные, по краю с мелкими шипами. Влагалища длинные (до 12 см), разорванные. Колосок одиночный, при плодах овальный или шаровидный, около 4 см в диаметре. Прицветные чешуи светло-серые. Отличается от пушицы тонкой (*E. gracilis* Koch.) тем, что у последней имеются ползучие корневища, листья узколинейные, по всей длине трехгранные, колосков 3-6, цветущие яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Волоски белые или беловатые, с неветвистым кончиком. Плоды продолговато-клиновидные, тупо-трехгранные.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 30-100 см высотой. Произрастает на сфагновых и сфагново-осоковых болотах, в заболоченных хвойных, преимущественно сосновых лесах; часто образует кочкарники.

Распространение и встречаемость

А. (Н.-Зем.: очень редко; Аркт.-Евр.); П.; Ц.; З. (Карп.; Днепр.: редко); В. (Заволж.). – Общее распр.: Кавказ, Зап. Сиб., Вост. Сиб., Аркт., Дальн. Вост.; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Яп.-Кит., Сев. Ам. – В Белгородской области – Грайворонский и Борисовский районы.



Причины изменения численности

Осушение болот, рекреационные нагрузки.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания, контроль за известными популяциями, организация микрозаказников.

Принятые меры охраны

Охраняется на заповедных участках ООПТ.

Источники информации

Флора Европейской части СССР, Т. 2, 1976: 103-104.; Маевский, 1964: 702. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.В. Лазарев

картосхемы – А.В. Лазарев, М.Ю. Третьяков

Рисунок: по «Травянистые растения СССР» Т. 1, 1971: Табл. 8.

ОСОКА НИЗКАЯ

Carex humilis Leyss., 1761

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Осоковые – Cyperaceae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области Европейско-Сибирский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель в 3–5 (10) раз короче листьев, гладкий. Листья 1–1,5 мм ширины, плоские или желобчато-сложенные; влагалища нижних листьев красновато-бурые, волокнистые. Колоски в числе 3–5, расставленные; тычиночный ланцетный, 0,5 см длины, с рыжеватыми чешуями, по краю широко белоперепончатыми, отчего весь колосок серебристый; пестичные колоски с редко расположенными 2–5 цветками, 0,5–1 см длины, на ножках, скрытых во влагалищах прицветных листьев, последние наверху белоперепончатые и очень редко с коротким шипиком. Мешочки 2,5 мм длины. Растения с деревянистым, коротко ветвистым корневищем. От всех осок флоры области отличается короткими стеблями с расположенными почти по всей длине колосками и листьями превышающими стебель в 3–5 (10) раз.

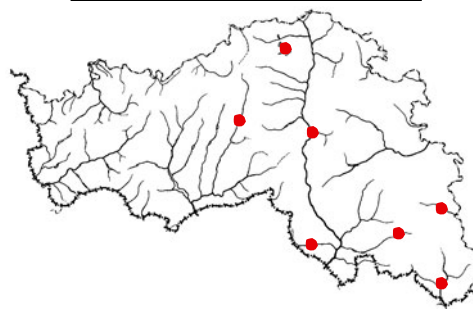
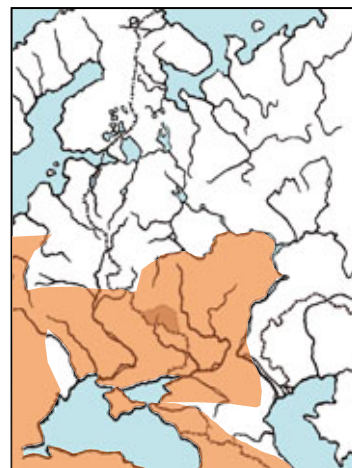
Биология и экология

Многолетник 2–10 (15) см. Цветет в апреле. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (Карпаты; Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.); К. – Степные, иногда лесистые и каменистые склоны, степи; на карбонатной почве. Общее распр.: Кавказ, Зап. Сиб. (Ирт.; пос. Егиндыбулак. Алт.); Ср. Евр., Атл. Евр., Средиз. – В Белгородской области: Алексеевский (Варваровка), Губкинский («Ямская степь»: редко на лесных полянах,

главным образом на степных южных склонах логов; «Лысые горы»: в степях, разреженных культурах), Валуйский (Борки), Вейделевский («Белая гора»), Ровеньский (Нагольное, Айдар), Корочанский (Хмелевое), Новоскольский («балка Ханова»), Красненский (Свистовка: «Большой лог») районы.



Ограничивающие факторы

Освоение меловых обнажений: разработка карьеров, пастьба скота, прокладка дорог и электролиний.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания, контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в заповедных участках «Белогорья».

Источники информации

Маевский, 1964: 721; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 183; Определитель высших растений Украины. 1987; Красная книга Курской области. Т.2, 2001:70; Золотухин, 1995: 42; Гусев, 1998, 1999, 2000; Левицкий, 1957: 121. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы — А.Ф. Колчанов, М. Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ

Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1818

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-средиземноморский вид. Охраняется в Волжско-Камском, Шигровском и др. заповедниках России. Внесено в Красные книги многих стран, а также в Приложение II Конвенции СИТЕС.



Описание и отличие от близких видов

Стебли прямые или наклоненные, корневище почти вертикальное, иногда слабо ветвящееся, глубоко проникающее в почву. Стебли, цветоножки, листочки околоцветника и завязь опушены мелкими железистыми волосками. Листья в числе 5 – 8, продолговато-ланцетные или ланцетные, до 12 см длиной. Соцветие с 4–8 (12) расставленными цветками. Цветки отклоненные, лиловато-розовые, губа белая, красновато-окаймленная. Близких видов во флоре Белгородской области не отмечено.

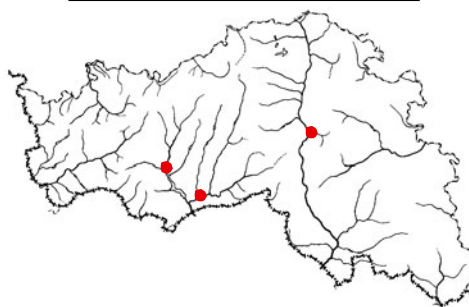
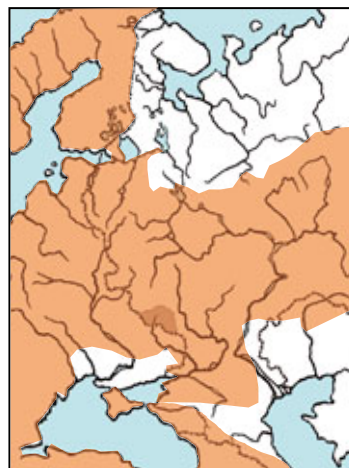
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 25–60 см высоты. Цветет в июне – июле; плодоносит в июле–августе. Размножается семенами и вегетативно путем образования побегов на корнях. Прорастание семян отмечают только в при-

сутствии гриба, и в последующие годы растения тесно связаны с грибом. Растет в лиственных лесах, преимущественно на известковой почве.

Распространение и встречаемость

П.; Ц.; З.(Карп.; Днепр.; Молд.); В. (Нижн.-Дон.; За-волж.); К. – Лиственные леса, кустарники. – Общ. распр.: Кавказ, Ср. Азия; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз, Иран. - В Белгородской обл. известен из Белгородского (дубрава Соломино); Новоскольского (балка «Ханова»), Шебекинского (к югу от Шебекино) районов.



Ограничивающие факторы

Лесохозяйственные мероприятия, пастьба скота, сбор растений на букеты, вытаптывание.

Необходимые меры охраны

Запрет сбора цветов и выкопки растений, контроль за динамикой популяций.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 678; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 26; Губанов и др., 2002: 490; Красная книга Российской Федерации, 2002: 261; Вахрамеева и др., 1991: 170-171; Золотухин, 1997; Гусев, 2003; Тахтаджян, 1975: 90; Колчанов, 1999: 21; Алехин, 1925; Сукачев, 1903: 213; Еленевский и др., 2004: 32.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ

Cypripedium calceolus L., 1753

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области Евразийский бореальный вид. Внесен в Международную и Российскую Красные книги.



Описание и отличие от близких видов

Стебель олиственный. Листья в числе 3–5, широко-эллиптические, заостренные, до 17 см длиной, опушенные с обеих сторон и по краю. Цветки одиночные или по 2–3 на верхушке стебля, крупные, с красновато-бурыми листочками околоцветника до 6 см длиной и светло-желтой губой 3–3,5 см длиной с красноватыми крапинками внутри.

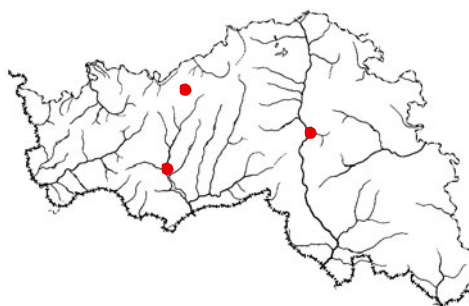
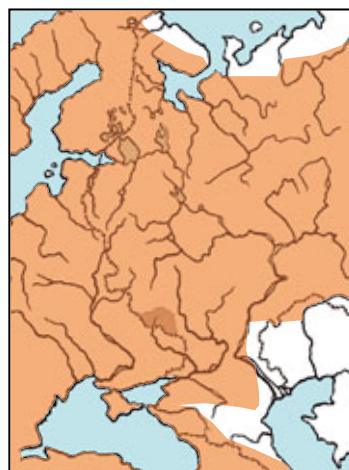
Сведения по биологии и экологии

Многолетник с толстым ползучим корневищем и стеблем 25–50 см высотой. Цветет в июне, плодоносит в июле–августе. Размножается вегетативно и семенным путем. Растет в местах с близким залеганием известняков по кустарникам, лесам и склонам.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Мур.: одно местонахождение на сев.-зап. Кольского п-ова, у границы с Норвегией – по Гультену; Дв.-Печ.); П.; Ц.; З.; В. (Нижн.-Дон.; Заволж.); К. – Разреженные лиственные и смешанные леса, влажные и мшистые еловые леса, среди кустарников, по опушкам, на лесных лугах. – Общее распростра-

нение: Кавказ, Зап. Сиб. (юг), Вост. Сиб. (юг), Дальн. Вост. (юг), Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Монг., Яп.-Кит. – В Белгородской обл.: Белгородский (дубрава с. Соломино на известняке; окр. с.Топлинка), Новооскольский (окр. г.Новый Оскол, ур. «Подвислое»), Прохоровский (окр. с.с. Щелоково, Маслово, Вязовое, Домановка) районы.



Ограничивающие факторы

Сплошная рубка леса и осветление мест произрастания. В Соломино – интенсивный размыв правого берега Сев. Донца и разрушение коренного берега дубравы, где имеется небольшая популяция вида. Сбор растений на букеты и выкопка растений с целью интродукции.

Необходимые меры охраны

Для сохранения вида в естественных условиях необходима организация заказников и микрозаказников.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 677; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 15; Губанов и др. Т. 1, 2002: 493; Красная книга РСФСР, 1988: 300–301; Сукачев, 1903: 213; Колчанов, 1999: 21; Гусев, 2003.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЯТРЫШНИК МУЖСКОЙ

Orchis mascula (L.) L. 1755

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области Европейско-средиземноморский бореально-неморальный вид, включенный в Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

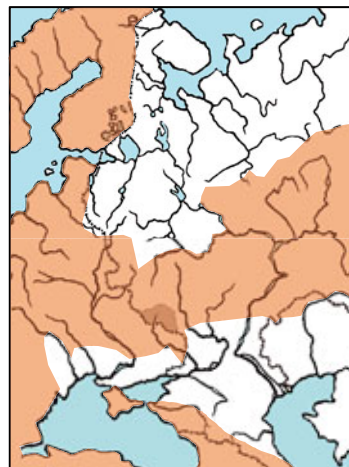
Растение с цельным почти шаровидным клубнем. Стебель в нижней части с фиолетовыми пятнами, реже без них. Листья обычно с фиолетово-пурпурными пятнами, сосредоточенными у основания листа, 7–14 см длины. Соцветие многоцветковое, цилиндрическое, 6–18 см длины. Прицветники лилово-окрашенные, ланцетные, почти равные завязи. Цветки пурпурные или бледно-фиолетовые, губа при основании беловатая с темно-пурпуровыми или фиолетовыми пятнышками; наружные листочки околоцветника продолговато-яйцевидные; средний 8 мм длины, боковые до 10 мм длины, внутренние листочки туповатые, короче наружных. Губа широкоовальная, трехлопастная, до 12 мм длины. Шпора горизонтальная, тупая, до 1,5 мм длины. Завязь сидячая, скрученная. От ятрышника шлемоносного (*O. militaris*) отличается шпорцем, равным завязи, двумя неравными боковыми листочками околоцветника, отклоненными в стороны.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 20–50 см высоты. Цветет в мае; плодоносит в июне – июле. Размножается семенами, очень редко вегетативно при формировании второго клубня. Прорастание подземное, на 2-й год появляется клубень, на 4 и 5-й год появляется первый надземный лист. Многие особи монокарпичны. Сыроватые луга, поляны и кустарники.

Распространение и встречаемость

П.; Ц.(Верх.-Днепр.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Карп.; Днепр.); В. (Заволж.); К.–В зарослях кустарников, на лесных полянах. – Общ. распр.: Кавказ, Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз, Иран. – В Белгородской обл. известен из Белгородского района (болото Липки – ур. Сосновка; луга около «Большого озера» возле с. Нелидова).



Ограничивающие факторы

Увеличение объемов землепользования, мелиорация земель, повышение рекреационной нагрузки, выкопка клубней и сбор соцветий на букеты.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания, запрет сбора цветов и выкопки растений, контроль за динамикой популяций, организация микрозаказников.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 686; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 44; Губанов и др. Т. 1, 2002: 517; Вахрамеева и др., 1991: 201-202; Красная книга РСФСР, 1988: 319-320; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 91; Колчанов, 1999: 22; Сукачев, 1903: 213. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Karl Peter Buttler, Orchideen, 1986.

ЯТРЫШНИК ШЛЕМОНОСНЫЙ

Orchis militaris L. 1753

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области Евразийский бореально-неморальный вид. В Красной книге России.



Описание и отличие от близких видов

Растение с яйцевидным клубнем. Стебли при основании с 2 беловатыми перепончатыми влагалищами, выше 3–5 продолговато-эллиптическими или эллиптическими тупыми листьями, суженными к основанию, до 18 см длины и 5 см ширины. Соцветие густое, многоцветковое, вначале пирамидальное, позже цилиндрическое, 4–10 см длины, до 5 см в диаметре. Прицветники фиолетово-розовые, яйцевидные, заостренные, 2–3 мм длины. Цветки с приятным запахом. 5 листочков околоцветника сложены шлемом; губа при основании беловатая с пурпурными крапинками, с линейными боковыми долями и более крупной средней, на конце клиновидно или обратно-сердцевидно расширенной, двулопастной; шпорец бледно-розовый или беловатый, тупой, слабо согнутый. От ятрышника мужского отличается шлемоносной формой околоцветника, куда не входит только губа, и прицветниками со шпорцем, которые вдвое короче завязи.

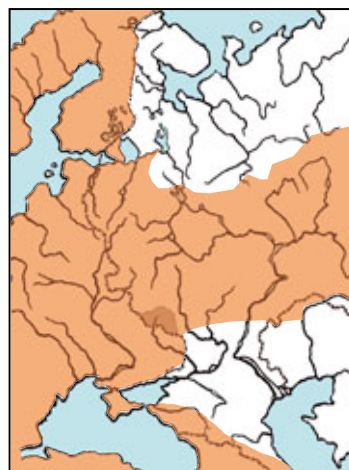
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 20–45 см высоты. Цветет в мае – июне; плодоносит в июне – июле. Размножается семенами, но иногда и вегетативным путем. Опыляется насекомыми. Не требователен к свету. Предпочитает известковые и нейтральные почвы, богатые азотом,

хорошо дренированные, является индикатором богатства почвы.

Распространение и встречаемость

П.; Ц.; З.; В. (Заволж.); К. – Сыроватые луга, лесные поляны, опушки. – Общее распространение: Кавказ, Зап. и Вост. Сиб., Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз, Иран, Монг. (сев.). – В Белгородской обл.: Белгородский (дубрава у с. Соломино; на сыром лугу около ст. Беломестной), Новооскольский, Корочанский районы.



Ограничивающие факторы

Распашка и мелиорация лугов, повышенное рекреационное воздействие, сбор растений населением с различными целями, перевыпас.

Необходимые меры охраны

Запрет сбора цветов и выкопки растений, контроль за динамикой популяций.

Принятые меры охраны

Включение в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 685; Флора Европейской части СССР. Т. II, 1976: 47; Губанов и др., 2002: 518; Сукачев, 1903: 213; Мальцев, 1907; Гусев, 1999; Колчанов, 1999: 22; Вахрамеева и др., 1991: 213-214; Красная книга РСФСР, 1988: 320-321; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 92.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Karl Peter Buttler, Orchideen, 1986.

ЯТРЫШНИК БОЛОТНЫЙ

Orchis palustris Jacq. 1786

Класс Однодольные –Liliopsida

Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско–Кавказский вид.



Описание и отличие от близких видов

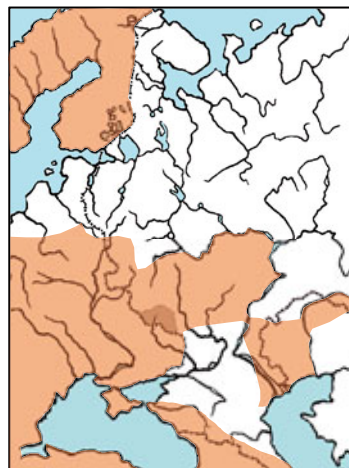
Растение с эллипсоидальными клубнями. Листья линейные и линейно-ланцетные, желобчатые, верх торчащие, заостренные, до 15 см длины и до 2,5 см ширины. Колос редкий. Прицветники заостренные, по краю слегка пурпурные. Цветки лилово-пурпурные. Средний лепесток наружного круга околоцветника и 2 лепесточка внутреннего круга сложены в шлем, боковые лепесточки наружного круга отогнуты в стороны. Губа 8-12 мм длины, обратнойцевидная, к основанию клиновидно суженная, неглубоко трехлопастная, с узкими округленными боковыми лопастями, средняя лопасть широкая, немного длиннее боковых, на верхушке трехлопастная. Шпорец почти прямой, равен завязи или немного короче ее. Завязь сидячая, скрученная. От ятрышника шлемовидного отличается губой слегка 3-лопастной, тогда как у последнего она глубоко 3-раздельная.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 30–60 см высоты. Цветет в мае-июне; плодоносит в июне-июле. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Днепр.; Волж.-Дон.) 3; В. (Нижн.-Волж.); К. – Сырые луга, болота. – Общее распространение: Кавказ, Ср. Азия, Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз, Иран.- В Белгородской обл.: Белгородский (болото Липки), Новооскольский (Стенки-Изгорья: на западной окраине ур. Ольхи в понижении на обширной поляне) районы.



Ограничивающие факторы

Изменение водного режима мест обитаний вследствие освоения болот, сбор растений населением с различными целями, пастьба скота.

Необходимые меры охраны

Запрет сбора цветов и выкопки растений, контроль за динамикой популяций, организация микрозаказников.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 685; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 44; Вахрамеева и др., 1991: 193-194; Золотухин и др., 2001: 32-33; Гусев, 1999; Колчанов, 1999: 22.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Karl Peter Buttler, Orchideen, 1986

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ФУКСА

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo. 1962

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Сибирский вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с пальчато сплюснутыми клубнями и стеблем до 7 мм толщины. Листья сверху с фиолетово-коричневыми пятнами, отклоненные, плоские, обычно в числе 6 (от 4 до 8); нижний лист обратнойцевидный или продолговато-обратно-яйцевидный (реже продолговато-ланцетный, на конце тупой и закругленный, два следующих – обычно продолговато-ланцетные, тупо или туповато-заостренные, самые верхние два – узкие, линейно-ланцетные, заостренные. Растение сходно с пальчатокоренником пятнистым, но заметно отличается по строению губы – в очертании округло-цилиндрической, не менее чем на 1/3 надрезанной на 3 лопасти, из которых средняя сильно выдается вперед по сравнению с боковыми лопастями. Цветки обычно более интенсивно окрашены. Нижние листья сильно отогнутые и на верхушке более или менее закругленные.

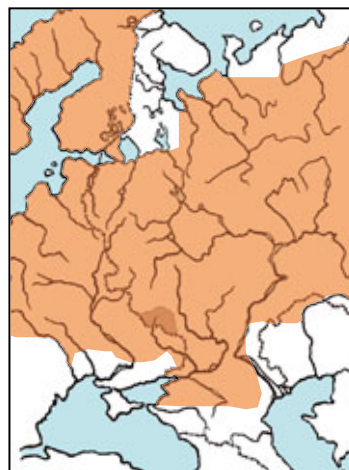
Сведения о биологии и экологии

Многолетник 15–65 см высоты. Цветет в июне – июле; плодоносит в июле – августе. Размножается семенами и иногда вегетативно при возникновении

нескольких дочерних клубней вместо одного замещающего.

Распространение и встречаемость

С. (Дв.-Печ.)П.; Ц.; З. (Карп.; Днепр.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). – Широколиственные леса, опушки, заросли кустарников. – Общ. распр.: Зап. Сиб., Вост. Сиб.; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Монг. – В Белгородской обл. растение известно из Белгородского (луга около «Большого озера» и луг по сев. Донцу возле с. Нелидова), Шебекинского (Маслова Пристань) районов.



Ограничивающие факторы

Заболачивание, выпас, срывание соцветий

Необходимые меры охраны

Запрет сбора цветов и выкопки растений, контроль за динамикой популяций. Организация микрозаказников.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 56; Вахрамеева и др., 1991:162; Губанов и др., 2002: 497; Колчанов, 1999: 21; Сукачев, 1903: 213. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: М.Г. Вахрамеева и др., 1991.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ПЯТНИСТЫЙ

Dactylorhiza maculata (L.) Soo. 1962

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Сибирский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с пальчато-лопастным сжатым корневым клубнем, концы лопастей клубня утончены. Стебель плотный, 25–50 см высоты, листьев 2–6 пятнистых, отклоненных от стебля, нижний лист 5–10 см длины, 2 следующих – 6–15 см; самые верхние линейные – 2–9 см длины. Колос яйцевидно-цилиндрический, густой, многоцветковый, до 9 см длины. Прицветники узколанцетные, короче цветков. Цветки бледно-розовато-лиловые, губа с мелкими фиолетовыми пятнышками. Наружные листочки околоцветника ланцетные, туповатые, боковые – до 9 мм длины, неравнобокие, средний – до 8 мм; 2 листочка внутреннего круга почти равны среднему наружному, ланцетные, неравнобокие. Губа обратнопочковидная, до 10 мм длины и до 14 мм ширины, на конце коротко трехлопастная, с маленькой зубчиковидной средней лопастью, не выдающейся за боковые лопасти. Шпорец цилиндрический, прямой, немного короче или почти равен завязи, до 9 мм длины.

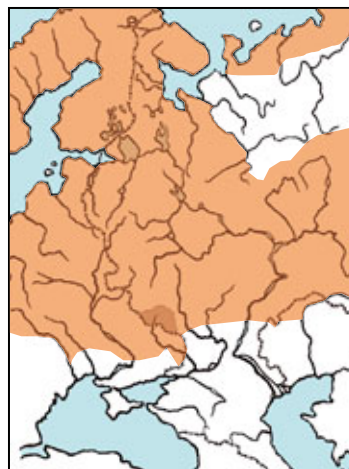
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–50 см высоты. Цветет в июне-июле; плодоносит в июле-августе. Размножается семенами.

Прорастание семян подземное, 2–3 года проросток находится под землей, на 4-й год обычно появляется первый зеленый лист. Зацветает не ранее, чем на 6–8 год после прорастания. Цветет много лет, но иногда с перерывами в 1–2 года. Цветки опыляются мухами, шмелями, жуками. Растения образуют микоризу, особенно развитую у молодых растений. Предпочитает кислую почву.

Распространение и встречаемость

А. (Аркт.-Евр.); С. (Кар.-Мурм.; Дв.-Печ.: зап.); П.; Ц. З. (Карп.; Днепр.); В. (Заволж.). – Заболоченные, б.ч. хвойные леса, поляны, осоково-сфагновые болота, кустарники. – Общее распространение: Сканд., Ср. и Атл. Евр. – Белгородская обл.: Белгородский район (болото Липки, «Большое озеро» и луг в окр. с. Нелидова).



Ограничивающие факторы

Мелиорация земель, изменение водного режима мест обитания, сбор растений населением, пастьба скота.

Необходимые меры охраны

Запрет сбора цветов и выкопки растений, организация микрозаказника.

Принятые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений.

Источники информации: Маевский, 1964: 688; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 56; Вахрамеева и др., 1991: 154-155; Колчанов, 1999: 21; Сукачев, 1903: 213. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Karl Peter Buttler, Orchideen, 1986.

ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ

Platanthera bifolia (L.) Rich. 1818

Класс Однодольные – Liliopsida.
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский бореально-неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель с двумя сближенными продолговато-обратнояйцевидными тупыми зелеными лоснящимися прикорневыми листьями и 1–3 небольшими ланцетными стеблевыми листочками. Белые цветки собраны в цилиндрический редкоцветковый колос до 15 см длиной. Два внутренних листочка околоцветника и один наружный собраны в шлем; шпорец тонкий, слегка изогнутый, обычно острый, горизонтальный или косо вверх направленный. Цветки с приятным запахом, усиливающимся к ночи и при пасмурной погоде. Близких видов во флоре области не отмечено.

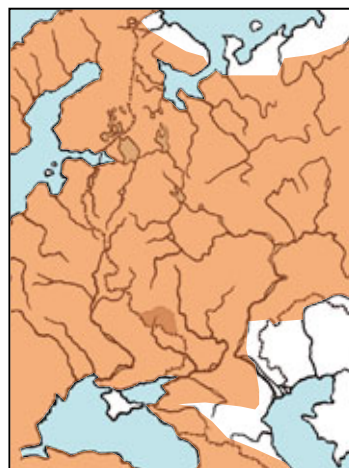
Сведения о биологии и экологии

Многолетник с продолговато-яйцевидным клубнем, оттянутым в шнуровидное окончание (каждый год образуется новый замещающий клубень). Стебель 25–60 см высотой. Цветет в июне – июле; плодоносит в августе–сентябре. Размножается семенами и очень редко вегетативным путем, благодаря образованию нескольких дочерних клубней. Растет в светлых лесах разнообразного состава, на полянах и

опушках, избегая чрезвычайно сухих и избыточно влажных местообитаний.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.; З.; В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). – Лесные поляны, опушки, среди кустарников, заболоченные луга, долины рек. – Общее распространение: Кавказ, Зап. и Вост. Сиб. Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз. – В Белгородской обл.: Белгородский (лес около с. Пушкарного), Новооскольский, Валуйский, Прохоровский районы.



Ограничивающие факторы

Лесохозяйственные мероприятия, пастьба скота, сбор растений на букеты, вытаптывание.

Необходимые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений, организация микрозаказников.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 682–683; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 36; Губанов и др. Т. 1, 2002: 506; Гусев, 2002; Гроссет, 1928; Сукачев, 1903: 213; Колчанов, 1999: 22; Вахрамеева и др., 1991: 224. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ТАЙНИК ЯЙЦЕВИДНЫЙ

Listera ovata (L.) R. Br. 1813

Класс Однодольные – Liliopsida

Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель крепкий, опушенный короткими железистыми волосками, с двумя сидячими стеблеобъемлющими супротивными яйцевидно-овальными заостренными листьями до 15 см длиной. Нижний лист голый и более толстый, с буроватым влагалищем; верхний коротко железисто-опушенный, выше по стеблю 1–3 маленьких листочка. Желто-зеленые цветки собраны в редкоцветковую кисть до 25 см длиной, на длинных (до 6 мм длины) железисто-волосистых цветоножках, с заостренными прицветниками. Листочки околоцветника собраны в шлем. Губа в 2–3 раза длиннее листочков наружного и внутреннего кругов околоцветника, обратнойяйцевидная, почти до середины надрезанная на 2 лопасти. Близких видов во флоре области не отмечено.

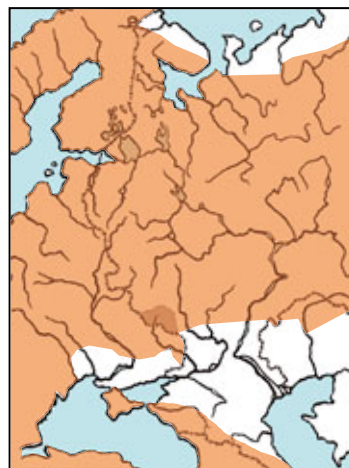
Сведения по биологии и экологии

Многолетник с толстоватым коротким корневищем, с многочисленными корнями. Стебель 25–60 см высоты. Цветет с конца мая до середины июня; плодоносит и заканчивает вегетацию в августе; у не цветущих экземпляров подземные части отмирают раньше, чем у генеративных. Размножается семенами, но чаще вегетативно (корневыми отпрысками).

Растет в тенистых широколиственных лесах на богатой умеренно увлажненной почве, а также на лужайках среди травостоя, как единично, так и небольшими группами.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.; З. (Карп.; Днепр.; Молд.); В. (Заволж.); К. – Сырые лиственные и смешанные леса, лесные поляны. – Общ. распр.: Кавказ, Зап. Сиб. Сканд., Ср. Азия (Тянь-Шань, Дж.-Тарб.), Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз. – В Белгородской обл. известен из Корочанского, Новооскольского (нагорная дубрава в ур. Подвислое) районов.



Ограничивающие факторы

Лесохозяйственные мероприятия, понижение уровня грунтовых вод, сбор растений на букеты, антропогенная нагрузка на биоценозы.

Необходимые меры охраны

Ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания вида, контроль за состоянием популяций, выявление новых местообитаний.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений

Источники информации:

Маевский, 1964: 680; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1979: 21; Губанов и др. Т. 1, 2002: 511; Вахрамеева и др., 1991: 224; Мальцев, 1907; Гусев, 2002; Колчанов, 1999: 22. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Die Orchideen des Kreises Soest, 1991

ДРЕМЛИК МОРОЗНИКОВЫЙ

Epipactis heleborne (L.) Crantz. 1769

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с коротким толстым корневищем. Стебель светло-зеленый, вверху рассеянно-опушенный, с 4–10 голыми овальными листьями, до 9 см длины. Кисть прямая однобокая, до 40 см длины, многоцветковая – от 1 до 50 (редко 100) цветков. Прицветники ланцетные, зеленые, нижние превышают цветок. Цветки до 3 см длины, со слабым медовым запахом. Наружные листочки околоцветника овальные, заостренные, зеленоватые, в нижней половине окрашенные в розовато-фиолетовый цвет. Губа без шпорца, разделена глубокой поперечной вырезкой на 2 доли; задняя доля до 5,5 мм длины, чашевидно-вогнутая, внутри красновато-темно-бурая, снаружи зеленоватая; передняя – до 5,5 мм длины, широкояцевидная, зеленовато-бледно-фиолетовая, при основании с 2 выпуклинами. Завязь слабо опушенная.

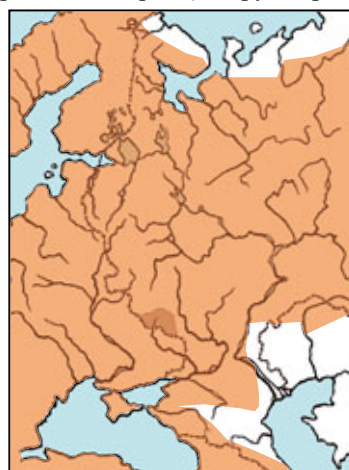
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 35–100 см высотой. Цветет в июне–июле; плодоносит в июле–августе. Размножается семенами и вегетативно. Проросток ведет подземный образ жизни, лишь на 9-й год появляется первый олиственный побег. На 10-11-й год после прорастания семени дремлик зацветает. Опыление обычно

производится насекомыми, реже наблюдается самоопыление.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.; З.; В. (Нижн.-Дон; Заволж.); К.. – Лиственные и смешанные леса, сырые луга. – Общ. распр.: Кавказ; Зап. и Вост. Сиб., Ср. Азия; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Иран., Гим., Яп.-Кит. – В Белгородской обл.: Белгородский, Новооскольский, Корочанский, Шебекинский (Большое Городище, Графовка), Волоконовский, Валуйский (нагорная дубрава в Мандрово) и другие районы.



Ограничивающие факторы

Интенсивные рекреационные нагрузки.

Необходимые меры охраны

Регламентация хозяйственной деятельности в местах произрастания популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 679; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 26; Вахрамеева и др., 1991: 109–110; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 86; Губанов и др., 1995: 199; Губанов и др. Т. 1, 2002: 502; Колчанов, 1999: 21; Гусев, 2000; Гроссет, 1928; Мальцев, 1907; Сукачев, 1903: 213; Еленевский и др., 2004: 32. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А. С. Толстых

ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ

Epipactis palustris (L.) Crantz. 1769

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с ползучим корневищем и длинными междоузлиями. Стебель немного опушенный в верхней части, светло-зеленый или розоватый, с многочисленными очередными листьями, продолговатыми, до 25 см длины; верхние листья более мелкие, схожие с прицветниками. Соцветие – кисть из 6–20 цветков, с длинными прицветниками. Цветки до 2,5 см длины, поникающие, на скрученных цветоножках, наружные листочки околоцветника зеленоватые со слабыми фиолетовыми полосками, внутренние – беловатые с розовыми полосками. Губа без шпорца, продолговатая, разделенная глубокой поперечной вырезкой на 2 доли: передняя доля чашевидно-вогнутая, снаружи розоватая, внутри с оранжевыми бородавочками, выделяющая со дна нектар; задняя доля широкоовальная, белая, тупая, на конце немного выемчатая, с волнистым краем, при основании суженная в перемычку, занятую бугорком, нижний край которого окрашен в желтый цвет. Завязь прямая, опушенная.

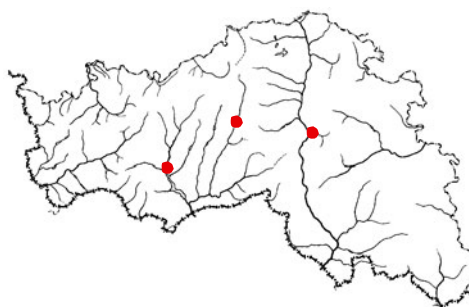
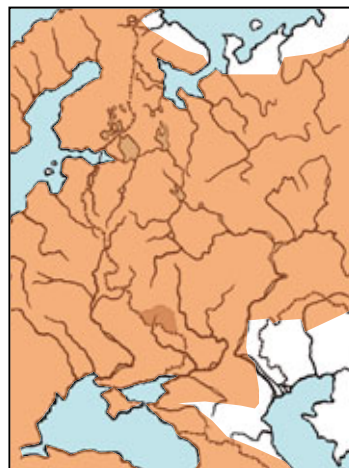
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 20–50 (70) см высотой. Цветет в июле–августе; плодоносит в августе–сентябре. Размножается семенами и корневищами. Корневище сильно разветвленное, неглубоко расположенное, растет по типу ландыша. Цветки опыляются насекомыми, чаще осами, но нередко наблюдается самоопыление. Размеры и строение частей губы идеально приспособлены к строению и размеру тела ос-опылителей рода эвменес. Нектар дремлика обладает наркотическим свойством. После посещения нескольких цветков оса

не может лететь, а только переползает от цветка к цветку, от соцветия к соцветию, что усиливает процесс опыления.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.; З.; В. (Нижн.-Дон; Заволж.); К. – Сырые болотистые луга, кустарники, осоковые болота. – Общее распространение: Кавказ; Зап. и Вост. Сиб., Ср. Азия; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Иран., Дж.-Кашг., Гим. – В Белгородской области известен в Белгородском (урочище Липки), Новооскольском («Стенки–Изгорье»), Корочанском (луга по р.р. Ивичке и Короче от с. Сетного до г. Корочи) районах.



Ограничивающие факторы: Осушение болот и заболоченных лугов, выпас скота, ранние сроки сенокошения, сбор растений на букеты.

Необходимые меры охраны

Контроль за состоянием вида в местах произрастания, регламентация антропогенных нагрузок.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений России.

Источники информации:

Маевский, 1964: 678; Флора Европейской части СССР. Т. 2, 1976: 26; Вахрамеева и др., 1991: 101–102; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 87; Губанов и др. Т. 1, 2002: 503; Мальцев, 1907; Золотухин, 2001: 32; Сукачев, 1903: 213; Колчанов, 1999: 21.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Karl Peter Buttler, Orchideen, 1986.

ДРЕМЛИК ТЕМНО-КРАСНЫЙ

Epipactis atrorubens (Hoffm.) Schult. 1814

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с толстым, почти горизонтальным корневищем и многочисленными придаточными корнями. Стебель зеленый или лилово-фиолетовый, в верхней части густо опушенный. Листьев 5-9, очередных, жестких, овальных, заостренных, длиннее междоузлий, 4–8 см длины, сверху темно-зеленых, снизу сизовато-фиолетовых. Соцветие – однобокая кисть до 20 см длины, с густо опушенной осью. Цветки с прицветниками, темно-пурпуровые, с запахом ванили. Наружные листочки околоцветника до 6 мм в длины, яйцевидные, заостренные, с тремя жилками, внутренние немного короче. Губа до 6,5 мм длины. Колонка коротенькая, до 2,5 мм длины. Завязь и цветоножки густо опушены. От дремлика болотного (*E. palustris*) отличается тем, что у последнего цветки беловато-зеленые, листья снизу голые.

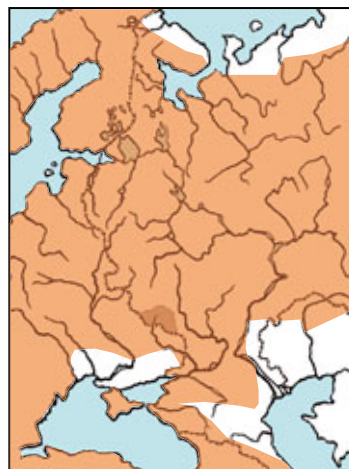
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 25–60 см высотой. Цветет в июле; плодоносит в августе. Размножается семенами и вегетативно. Цветки опыляются различными видами насекомых – осами, пчелами и др. Самоопыление не наблюдается. В благоприятных условиях от одного корневища может отходить несколько генеративных побегов. Растение хорошо приспособлено к росту на открытых каменистых склонах, корневище и придаточные корни активно проникают в щели между камнями. Микориза развита слабо.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.; З.(Карп.); Днепр.; Молд.); В. (Нижн.-Дон; Заволж.); К.. – Лиственные леса, каменистые (известняковые) лесные склоны. – Общее распростра-

нение: Кавказ; Зап. Сиб., Ср. Азия; Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Иран. – В Белгородской обл. известен из Белгородского (урочище «Соломино») и Новооскольского районов.



Ограничивающие факторы

Лесохозяйственные мероприятия, выпас скота, рекреационные нагрузки.

Необходимые меры охраны

Выявление сохранившихся популяций и контроль за ними, регламентация хозяйственной деятельности в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 679–680; Флора Европейской части СССР, Т. 2, 1976:26; Вахрамеева и др., 1991: 105; Губанов и др., 2002: 501; Сукачев, 1903: 213; Гусев, 2000; Колчанов, 1999: 21. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Karl Peter Buttler, Orchideen, 1986.

КОКУШНИК КОМАРНИКОВЫЙ *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. 1813

Класс Однодольные – Liliopsida
Семейство Орхидные – Orchidaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель при основании одет буроватыми влагалищами, листья заострены, на верхушке колпачковидно стянуты и сложены несколько вдоль, снизу килеватые, до 20–25 см длины. Прицветники эллиптически заостренные, нижние обычно немного длиннее цветка, верхние короче. Цветки лилово-розовые, иногда светло-розовые (редко почти белые), со слабым приятным запахом гвоздики; боковые наружные листочки околоцветника эллиптические, отогнутые, неравнобокие; два внутренних листочка вместе с яйцевидным средним наружным сближены в шлем. Губа ромбовидная, 5 мм длины, трехлопастная, с тупыми лопастями, со шпорцем 1,8 см длины, серповидно изогнутым, в 2 раза длиннее завязи. Завязь сильно скрученная.

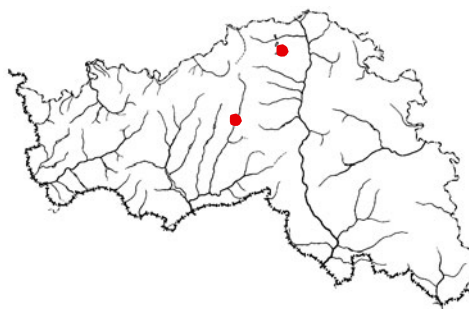
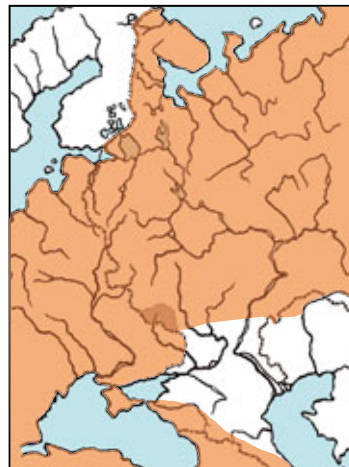
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение до 65 см высоты, с пальчатым 4–6-лопастным, сжатым с боков клубнем. Цветет в июне–июле; плодоносит в июле. Размножается семенами. Приурочен к сыроватым лугам, полянам, опушкам, среди кустарников.

Распространение и встречаемость

А.; С.; П.; Ц.; З.; В. (Заволж.); К. – Лиственные, реже

сосновые леса, лесные лужайки. – Общее распространение: Кавказ, Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Иран, Дж.-Кашг.; Зап. и Вост. Сиб. Дальн. Вост., Монг., Яп. -Кит. – В Белгородской обл. известен из Губкинского («Ямская степь»: на северных степных склонах) и Корочанского (в сухом яру на глинистой почве около г. Корочи; окр. Песчаного, «Сторожевого», Лазаревский лес) районов.



Ограничивающие факторы

Исчезает из травостоя при изменении гидрологических условий. Отрицательно сказываются также пастьба скота и сбор растений населением.

Необходимые меры охраны

Организация микрозаказников. Контроль за популяциями вида. Обнаружение новых мест произрастания.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 683; Флора Европейской части СССР, Т. 2, 1976: 34; Губанов и др. Т. 1, 2002: 506; Левицкий, 1957: 125; Мальцев, 1907; Сукачев, 1903: 213; Вахрамеева и др., 1991: 114; Колчанов, 1999: 22; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 87. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

КУВШИНКА БЕЛАЯ

Nymphaea alba L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейско-Кавказский водный вид.



Описание и отличие от близких видов

Корневище горизонтальное, одетое остатками черешков опавших листьев, прилистники свободные, ланцетные. Листья сердцевидно-овальные, изредка округлые, в молодости б.м. красные, 10–30 см в поперечнике, лопасти их расходящиеся. Черешки в разрезе с 4 ходами и обильными стереидами. Цветки слабо ароматные, 10–12 (5–21) см в поперечнике. Чашелистики продолговатые, у основания суженные, снизу зеленые, сверху зеленовато-белые, с ясно заметными пятью жилками. Лепестки многочисленные, белые, наружные крупнее, внутренние мельче, постепенно переходящие в тычинки. Внутренние тычиночные нити одной ширины с пыльниками. Пылинки при цветении округлые, бледно-желтые, просвечивающие (с палочкообразными выростами). Лучей рыльца 8 – 24, желтые. Плод шарообразный зеленый, многогнездный, одетый доверху рубцами опавших тычинок. Семена эллипсоидальные.

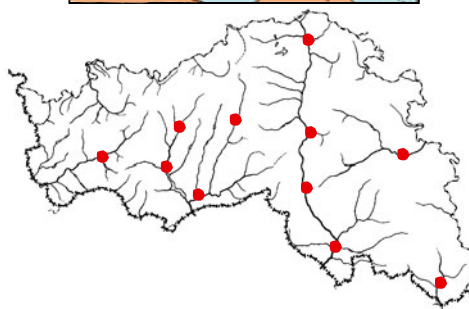
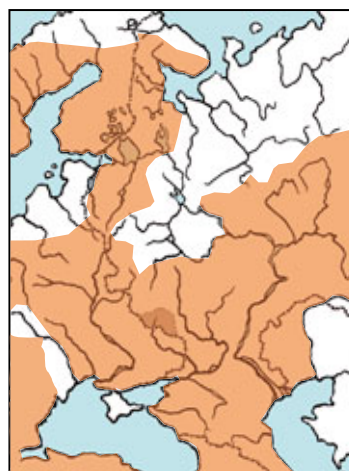
Сведения по биологии и экологии

Многолетник. Цветет с конца мая до августа. Размножается семенами. В стоячих и тихо текущих водах, в заливах, старицах, прудах и т.п.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Лапл.); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Волж.; Заволж.; Нижн.-Дон.). Общее распространение: Кавказ: Предкавказье, Вост. Закавказье; Сканд. (на сев. до 68°11' сев. шир.), Атл. и Ср. Евр., Средиз., Балк.-Малоаз. – В Белгородской области: Алексеевский (р. Тихая Сосна), Белгородский (по реке Северский Донец), Борисовский (р. Ворскла), Новоосколь-

ский (по реке Оскол), Прохоровский (верховья Сев. Донца), Корочанский (реки: Нежеголь, Короча, Корень), Шебекинский (р. Нежеголь), Волоконовский (р. Оскол), Валуйский (р.р. Оскол, Валуй., Ураева), Ровеньский (р. Айдар) и др.



Ограничивающие факторы

Загрязнение вод. Осушение водоемов, сбор корневищ для медицинских целей.

Необходимые меры охраны

Снижение сбросов промышленных и сельскохозяйственных предприятий в открытые водоемы. Ограничение сбора корневищ.

Принятые меры охраны

Не разработаны. Внесен в список охраняемых растений области.

Источники информации:

Маевский, 1964: 90; Флора СССР. Т. VII, 1937: 7; Губанов и др. Т. 2, 2003: 514; Мальцев, 1907; Сукачев, 1903: 165; Колчанов, 1999: 21; Еленевский и др., 2004: 44. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С Толстых

КУВШИНКА БЕЛОСНЕЖНАЯ

Nymphaea candida Presl. 1822

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории Белгородской области Евразийский водный вид.



Описание и отличие от близких видов

Травянистое растение с толстым темно-бурым корневищем, которое располагается горизонтально на дне водоема, лишь слегка прикрытое илом. Корневище одето остатками черешков опавших листьев, от него отходят листья и цветоножки. На поверхности воды плавают длинночерешковые листья с сердцевидно-овальной или округлой пластинкой, диаметром 10–30 см, темно-зеленой сверху и с красновато-фиолетовым оттенком снизу (молодые листья более красные). Цветки слабо ароматные, 10–12 (5–21) см в поперечнике. Чашелистики продолговатые, у основания суженные, снизу зеленые, сверху зеленовато-белые, с ясно заметными пятью жилками. Лепестки многочисленные, белые, наружные крупнее, внутренние мельче, постепенно переходящие в тычинки, которые также многочисленные. Пестик крупный, с желтым плоским рыльцем. Лучей рыльца 8–24. Плод шарообразный зеленый, многогнездный, одетый доверху рубцами опавших тычинок. Семена эллипсоидальные.

Отличие от кувшинки белой: семена крупнее, жилки лопастей листьев дугообразно сходящиеся, а не расходящиеся, как у *N. alba*.

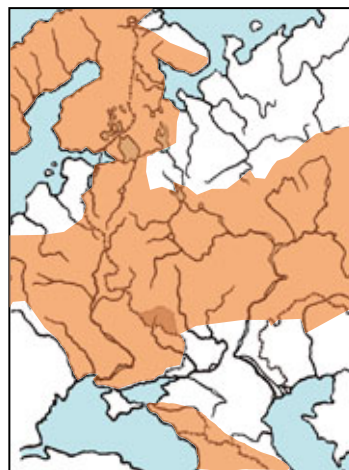
Сведения по биологии и экологии

Многолетник. Цветет с июня до сентября. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами. Цветки вечером закрываются и погружаются в воду; утром они вновь всплывают и раскрываются, в дождливую погоду не раскрываются и днем. После цветения цветоножка скручивается и развитие плода

происходит под водой. В стоячих и тихо текущих водах, в заливах, старицах, прудах и т.п.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Лапл.); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Заволж.). – Общее распространение: Кавказ: Зап. Закавказ.; Зап. Сиб.: Обск., Верх.-Тоб., Ирт.; Вост. Сиб.: Енис., Анг.-Саян; Ср. Азия: Кыз.-Кум.; Сканд., Ср. Евр. – В Белгородской области: Шебекинский р-н: по р. Нежеголь.



Ограничивающие факторы

Загрязнение вод. Истребление на букеты.

Необходимые меры охраны

Снижение сбросов промышленных и сельскохозяйственных предприятий в открытые водоемы. Разъяснительная работа среди населения.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений области.

Источники информации:

Маевский, 1964: 90–91; Флора СССР. Т. VII, 1937: 7; Губанов и др. Т. 2, 2003: 187; Травянистые растения СССР. Т.1, 1971: 375; Колчанов, 1999: 21.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С Толстых

КУБЫШКА ЖЕЛТАЯ

Nuphar luteum (L.) Sm. 1808

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Евразийский водный вид.



Описание и отличие от близких видов

Травянистое растение с желто-зеленым толстым корневищем, горизонтально расположенным на дне водоема. Листья двух типов: одни – с длинными трехгранными черешками и плавающими на водной поверхности довольно плотными листовыми пластинками овальной или сердцевидной формы, другие листья – не выходят на поверхность, нежные, тонкие, полупрозрачные, с короткими черешками. От корневища отходят также и длинные цветоносы, каждый из которых выносит на поверхность воды один крупный желтый цветок диаметром до 6 см. Цветок состоит из 5 – 6 крупных чашелистиков, зеленоватых снаружи и ярко-желтых изнутри, и многочисленных желтых лепестков, которые значительно мельче чашелистиков. Рыльце вдавленное, почти воронковидное, с цельным краем и 10-20 лучами. Плод – мясистая яйцевидно-коническая коробочка с многочисленными семенами.

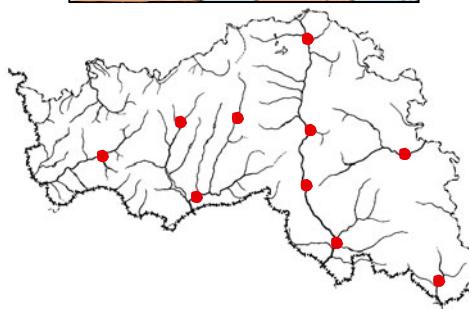
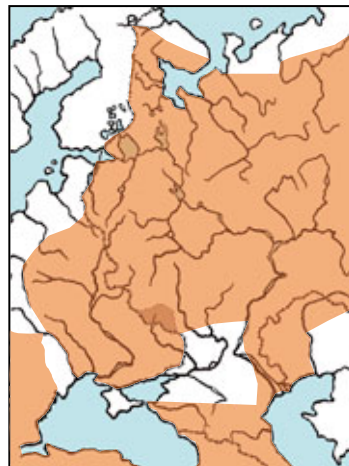
Сведения по биологии и экологии

Многолетник с длинным до 4 м корневищем. Цветет в июне – августе. Опыляются цветки насекомыми, которых привлекает нектар. Характерна протандрия, когда пестик созревает раньше тычинок, чем предотвращается самоопыление. Цветки на ночь закрываются. Развитие плода происходит в воде. Плоды созревают в августе – сентябре. Размножается семенами. По стоячим и не быстро текущим водам.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Лапл.; Дв.-Печ.); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Волж.; Верх.-Днепр.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Волж.; Заволж.). – Общее распространение: Кавказ: Предкавказье, Зап., Южн. и Вост. Закавказье; Зап. Сиб.: Обск., Верх.-Тоб., Ирт., Алт.; Вост. Сиб.: Енис., Лено.-Кол., Анг.-Саян;

Ср. Азия: Арало-Касп.; Зап. Евр., Средиз., Балк.-Малоаз. – В Белгородской области: Алексеевский (река Тихая Сосна), Белгородский (по р. Сев. Донец), Борисовский (в тихих заводях реки Ворсклы, пятнами), Новооскольский (р. Оскол), Корочанский (реки: Нежеголь, Короча), Прохоровский (верховья реки Сев. Донец), Волоконовский (р. Оскол), Валуйский (р.р. Оскол, Валуй, Ураева), Ровеньский (р. Айдар) и др. районы.



Ограничивающие факторы

Загрязнение вод, осушение водоемов, сбор корневищ для медицинских целей.

Необходимые меры охраны

Снижение сбросов промышленных и сельскохозяйственных предприятий в открытые водоемы. Разъяснительная работа среди населения.

Принятые меры охраны

Отсутствуют. Внесен в список охраняемых растений области.

Источники информации:

Маевский, 1964: 91; Флора СССР. Т. VII, 1937: 13; Губанов и др. Т. 2, 2003: 185; Самсонова, 1971: 61; Мальцев, 1907; Сукачев, 1903: 165; Колчанов, 1999: 21; Еленевский и др., 2004: 44. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С Толстых

ПРОСТРЕЛ ЛУГОВОЙ

Pulsatilla pratensis (L.) Mill. 1768

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейский лесостепной вид.



Описание и отличие от близких видов

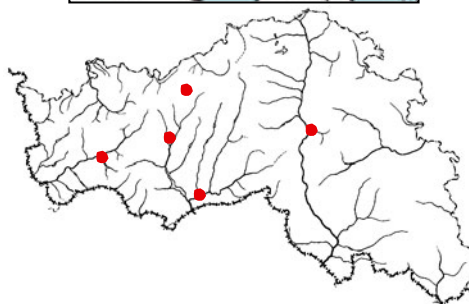
Стебли прямостоячие, мохнато-волосистые. Основная часть листьев собрана в прикорневую розетку; они появляются в конце или после цветения, имеют длинные черешки и пластинки в очертании широкояйцевидные, перисто-рассеченные с дважды перисто-раздельными сегментами и конечными дольками, опушенные, особенно снизу. На стебле располагается мутовка небольших сильно волосистых листьев покрывала, разделенных на линейные, волосистые доли. Из ее центра выходит изогнутый цветонос, при плодах удлинняющийся. Цветки обычно поникающие, колокольчатые, с листочками, отогнутыми наружу, снаружи бледно-лиловые, реже красноватые, с внутренней стороны желтовато-лиловые, зеленовато-желтые или желтоватые. Тычинки многочисленные, желтые. От прострела раскрытого, или Сон-травы (*P. patens*) отличается тем, что у последнего листья розетки тройчатые, доли их пальчато-раздельные на доли второго порядка. Цветок крупный, светло-лиловый, лепестки в несколько раз длиннее тычинок.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение от 7 до 45 см высотой. Цветет в апреле–мае, плоды созревают в мае–июне. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Волж.-Дон.; Верх.-Волж.); З. (Сред.-Днепр.). – Общее распространение: Ср. Евр. – В Белгородской области: Белгородский (Шопино), Борисовский (Острасьевы яры), Прохоровский (ур. Гремучий). Шебекинский (Бекарюковский бор – поляны, Ново-Таволжанка, Ржевка, хут. Партизанский), Новооскольский районы. – Бory, песчаные степи, на песках.



Ограничивающие факторы

Усиление антропогенных нагрузок, выпас скота, сбор на букеты, вытаптывание.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, организация микрозаказников, ботанических памятников природы.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 78; Флора СССР. Т. VII, 1937: 301-302; Губанов и др. Т. 2, 2003: 214; Мальцев, 1907; Колчанов, 1999: 24; Гусев, 2002; Еленевский и др., 2004: 45. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ, или СОН-ТРАВА

Pulsatilla patens (L.) Mill. 1768

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейско-Сибирский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

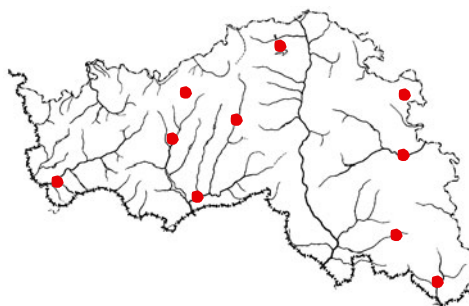
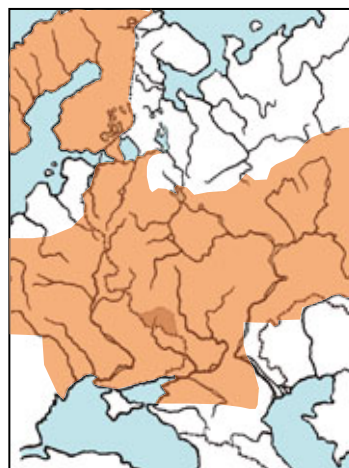
Травянистое растение с мощным вертикальным корневищем. Стебли прямостоячие, густо опушены оттопыренными мягкими волосками. Основная часть листьев собрана в прикорневую розетку; они появляются после цветения, имеют длинные черешки и пластинки в очертании округло-сердцевидные, трижды рассеченные в молодости опушенные, особенно снизу, позднее оголяющиеся. На стебле располагается мутовка небольших сильно волосистых листьев, разделенных на узколинейные доли; из ее центра выходит цветонос, несущий крупный ширококолокольчатый цветок. Околоцветник простой, венчиковидный, состоит из шести узко-яйцевидных листочков сине-фиолетового цвета, снаружи волосистых. Тычинки и пестики многочисленные. Плод – многоорешек, каждый орешек снабжен перисто-волосистой остью длиной до 5 см. Зрелые плоды способны «звинчиваться» в землю с помощью гигроскопичной ости.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение от 7 до 45 см высотой. Цветет ранней весной – в апреле–мае, плоды созревают в мае–июне. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц.; З.; В. (кроме Нижн.-Волж.). – Общ. распр.: Зап. Сиб.; Ср. Евр., Сканд. – В Белгородской области: Белгородский (Шопино), Губкинский («Лысые горы»; «Ямская степь»), Прохоровский (Вязовое). Шебекинский («Бекарюковский бор»; Н.-Таволжанка), Корочанский (меловые склоны «Кручек», Хмелевое, лог «Портянка», с. Соколовка), Алексеевский (Варваровка), Красненский (Большой лог, Ново-Хуторное), Грайворонский (Гора Подол), Вейделевский (Гнилое), Ровеньский («Калужный яр», Нагольное), Яковлевский (Шопино) районы. – Луговые степи, разреженные сосновые леса, опушки, поляны, сухие солнечные склоны.



Ограничивающие факторы

Усиление антропогенных нагрузок, выпас скота, лесомелиоративные мероприятия, сбор на букеты.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, мониторинг популяций вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 77; Флора СССР. Т. VII, 1937: 295; Губанов и др. Т. 2, 2003: 213; Мальцев, 1907; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 138; Левицкий, 1957: 133; Сукачев, 1903: 163; Золотухин, 1995: 39; Колчанов, 1999: 24. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

БОРЕЦ ДУБРАВНЫЙ

Aconitum nemorosum Bieb. ex Reichenb.
1820

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области Евразийский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

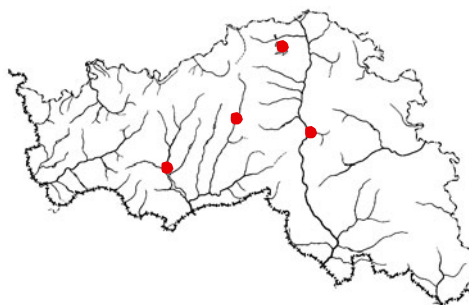
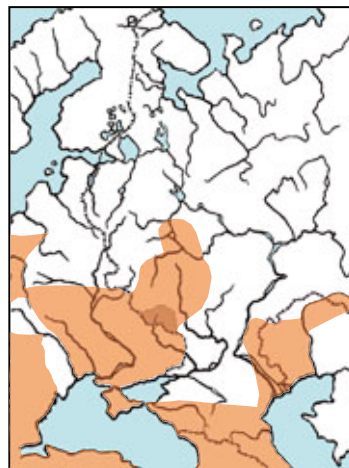
Стебель с клубневидными корнями, опушенный в верхней части короткими волосками. Листья с пластинками длиной 2–7 см и шириной 2–10 см, многократно пальчато-рассеченные на узкие линейные сегменты шириной до 3 мм. Нижние листья с длинными черешками. Соцветие кистевидное, конечное, длиной 10–40 см. Цветки желтые или светло-желтые; шлем широкий, почти полушаровидный, вогнутый, длиной 10–20 мм, с наклоненным носиком. Боковые и передние чашелистики округло-треугольные, длиной около 15 мм. Пестиков 5. Листовок 5, голых или опушенных. От борца шерстистоустового (*A. lasio-stimum*) отличается тем, что у последнего шлем удлиненный, конически-цилиндрический; нектарники (лепестковые) с завитыми или согнутыми шпорцами; средние чашелистики длинно- и густоволосистые; пестиков 3. Плодики обыкновенно пушистые.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 15 до 60 см высотой. Цветет в июле–августе, плоды созревают в июле–сентябре. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: Московская обл.; Волж.-Дон.: Тульская, Рязанская, Орловская, Тамбовская, Липецкая, Курская, Белгородская обл.); З. (Ср.-Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Волж.); К. – Общее распространение: Кавказ: Предкавказье; Вост. и Зап. Закавказ., Даг.; Зап. Сиб.; Вост. Сиб.; Ср. Азия; Ср. и Атл. Евр., Средиз.(зап. и вост. Балканы). – В Белгородской области: В Белгородском (леса около с. Никольского и дер. Бродки), Губкинском («Ямская степь»: в дерезниках и кустарниках; «Лысые горы»), Корочанском (Хмелевое) и Новооскольском («балка Ханова») районах.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, интенсивный выпас скота, ранние сроки сенокосения.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений, а территория (Хмелевое) включена в список ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 76; И.А. Губанов и др. Т. 2., 2003: 192; Флора СССР. Т. VII. 1937: 191; Левицкий, 1957: 133; Золотухин, 1995: 39; Колчанов, 1999: 23; Гусев, 2000; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 135; Сукачев, 1903: 165. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

КУПАЛЬНИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ

Trollius europaeus L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейский лесо-луговой вид.



Описание и отличие от близких видов

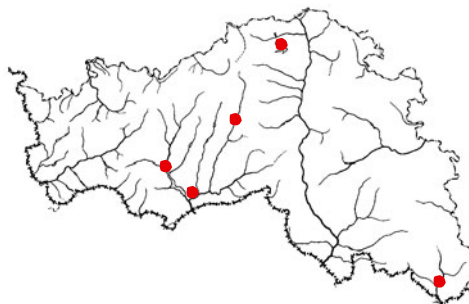
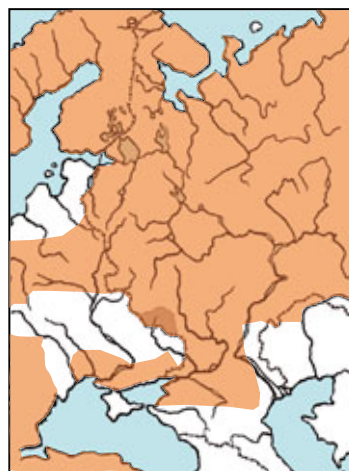
Стебель прямой, простой, реже немного ветвистый, при плодах значительно удлинняющийся, с одним, реже несколькими (до 5) цветков, гладкий, при основании одетый остатками прошлогодних листьев. Прикорневые листья черешковые, пальчато-5-раздельные, с ромбическими, остро зубчатонадрезанными долями. Стеблевые листья в числе 3–7, нижние – на черешках или сидячие, верхние – сидячие с пластинками, мельчающими кверху. Цветоножки 3–15 см длины, при плодах сильно удлинняющиеся (до 30 см), продолговато-бороздчатые. Цветки крупные, до 5 см в диаметре; чашелистики сильно вогнутые и мало отклоненные, почему цветки шаровидные и все внутренние части цветков скрыты чашелистиками. Чашелистики бледно-желтые, реже золотисто-желтые, широкие, овальные, в количестве 10–20. Лепестки – нектарники около 7 мм длины, оранжевые, немного короче тычинок, узкие, почти линейные, чуть расширяющиеся кверху. Медовая ямка на высоте около 2 мм. Вокруг медовой ямки лепесток чуть расширен и к основанию сужен. Плоды из многочисленных, собранных шарообразной головкой листовок, которые вместе с носиком около 10 мм длины. Носик очень короткий, около 1 мм длины, круто загнутый внутрь, почти прижатый к шву листовки. Семена блестящие черные.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 30 до 80 см высотой. Цветет в мае–июне, плоды созревают в июне–июле. Размножается семенами. По сыроватым полянам, лугам, кустарникам, осветленным лесам.

Распространение и встречаемость

Арктика (Аркт. Евр.); С. (Кар.-Лапл.; Дв.-Печ.); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Верх.-Днепр.; Волж.-Дон.); З. (Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). – Общее распространение: Зап. Сиб., Сканд., Ср. и Атл. Евр.; Средиз., Балк.-Малоаз. – В Белгородской области: Белгородский (Сосновка), Корочанский (окрестн. г. Короча), Шебекинский (Ново-Таволжанка), Губкинский («Ямская степь»), Ровеньский («Калюжный яр»).



Ограничивающие факторы

Усиление антропогенных нагрузок, мелиоративные мероприятия, сборы на букеты, раннее сенокошение.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местообитаний.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 72; Губанов и др. Т. 2., 2003: 234; Флора СССР. Т. VII, 1937: 45–46; Сукачев, 1903: 164; Мальцев, 1907; Колчанов, 1999: 23. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ВОРОНЕЦ КОЛОСИСТЫЙ

Actaea spicata L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейско-Сибирский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

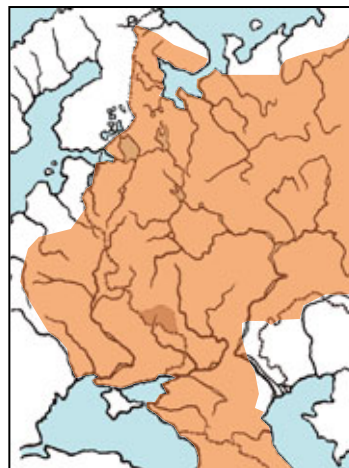
Травянистое растение с толстым корневищем. Стебель прямостоячий, одет при основании бурими чешуями. Листья очередные, крупные, дважды тройчатые, зубчатые по краям, с коротко заостренными конечными долями. Цветки на коротких цветоножках в короткой овальной кисти, удлинняющейся при плодах. Цветки мелкие, состоят из четырех рано опадающих чашелистиков, 2 – 6 мелких белых лепестков, многочисленных тычинок и одного пестика. Плод – многосемянная черная ягода. Во флоре Белгородской области близкие виды отсутствуют.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 30 до 60 см высотой. Цветет в мае–июне, плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами. Обитает в тенистых лесах.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Лапл.; Дв.-Печ.); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). – Общ. распр.: Кавказ; Предкавказье; Даг.; Зап., Вост. и Южн. Закавказье; Зап. Сиб.- В Белгородской области: Валуйский (Яблоново, Красная поляна), Губкинский (Лысые горы), Новооскольский (балка Ханова), Яковлевский (Шопино), Белгородский (дубрава Соломино; лес около с. Никольского и «Дранных хуторов»), Корочанский («Кручка», Лазаревский лес), Шебекинский (Бекарюковский бор) и др. районы.



Ограничивающие факторы

Лесомелиоративные мероприятия. Сбор на букеты.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 72; Губанов и др. Т. 2., 2003: 193; Флора СССР. Т. VII., 1937: 80; Гроссет, 1928; Доронина, 1993: 18; Колчанов, 1999: 23; Гусев, 2000; Золотухин, 1995: 39; Еленевский и др. 2004: 44. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю.Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЖИВОКОСТЬ ВЫСОКАЯ

Delphinium elatum L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-североазиатский вид.



Описание и отличие от близких видов

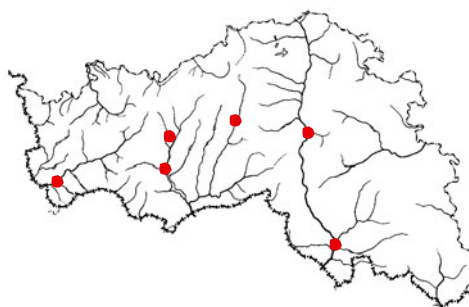
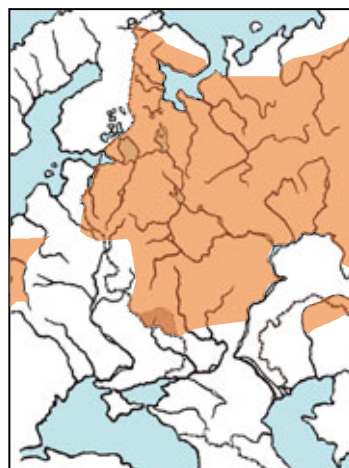
Стебель высокий, полый, голый или в нижней части с редкими волосками. Ось соцветия голая или с опушением из коротеньких желтоватых, пузыревидно-вздутых волосков. Листья в очертании обычно округлые или округло-сердцевидные, при основании глубоко-сердцевидные, со сходящимися крайними долями, голые или по краям и жилкам волосистые. Пластика их на 4/5 своей длины или немного глубже рассечена на 3 доли; средняя доля – продолговато-ромбическая, боковые доли – широко рассеченные на 2/3 своей длины на 2–3 ромбические доли второго порядка, из которых 1–2 верхние с каждой стороны схожи с центральной долей первого порядка, кисть негустая, простая или в нижней части ветвистая. Прицветники узколинейные, цельные, лишь у нижних цветков, иногда более крупные, надрезанные. Прицветнички надрезанно-шиловидные или линейно-нитевидные. Листочки околоцветника, яйцевидные или эллиптические. От живокости клиновидной (*D. cuneata*) отличается тем, что у последней прицветнички более мелкие (2,5–5 мм длины), средние и верхние листья с клиновидным основанием, цветки синие, с черно-бурыми нектарниками, завязи прижатые-волосистые.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 80 см. Цветет в июле. Плоды созревают в августе. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Лапл.; Дв.-Печ.); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.). – Общее распр.: Зап. Сиб., Вост. Сиб.; Ср. Азия; Ср. Евр. (горы); Монг. – В Белгородской области: Корочанский (окрестн. г. Короча), Новооскольский (Беломестное; «балка Ханова»), Валуйский (Яблоново), Яковлевский (Шопино), Белгородский (Соломино, Топлинка, Никольское), Грайвороновский (Гора Подол). – Окраины лесов, меловые карьеры.



Ограничивающие факторы

Лесомелиоративные мероприятия, сборы на букеты, разработка мела.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 75; Губанов и др. Т. 2, 2003: 209; Флора СССР. Т. VII, 1937: 148; Мальцев, 1907; Сукачев, 1903: 164; Колчанов, 1999: 23; Гусев, 2002. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ

Anemone sylvestris L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

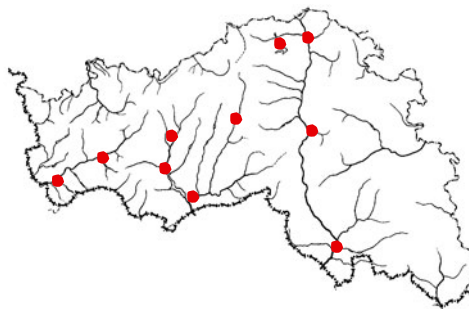
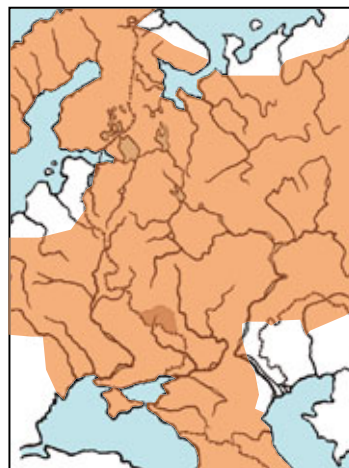
Стебли прямостоячие,верху бело-шерстистые. Прикорневые листья длинночерешковые, в числе 2–6, опушены мягкими длинными волосками, 3–5-рассеченными с ромбическими сегментами, менее чем до половины остро 3-надрезными зубчатыми лопастинками; одетые прилегающими волосками, сверху рассеянными, снизу густыми. Листья покрывала в числе 3, расположенные обычно выше середины стебля, на черешках 1–2 см длины, 3-рассеченные; сегменты их сидячие, в очертании узко обратно-яйцевидные с клиновидным основанием и остроу верхушкой, боковые 2-раздельные с дольками, как и средний сегмент, и с лопастинками, несущими на верхушке крупные, б. ч. острые зубцы. Цветоносы одиночные, длинные, густо прижатоволосистые. Листочки околоцветника в числе 5, чисто белые или на нижней стороне слегка фиолетовые; тычинки короче листочков околоцветника, желтые; пестики яйцевидно-округлые. Плодики многочисленные, мелкие, сплюснутые, густо спутанно-беловойлочные, с коротким носиком.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 15 до 50 см высотой. Цветет в мае-июне, плоды созревают в июне. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

С.; Ц.; З.; В. (кроме Нижн.-Волж.); К.. – Общее распространение: Кавказ: Предкавказ., Даг.; Зап. Сиб., Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Ср. Азия; Сканд., Ср. и Южн. Евр.; Монг. – В Белгородской области: Корочанский (окр. г. Короча), Новооскольский («балка Ханова»), Валуйский (Яблоново, Погромец), Яковлевский (Шопино), Белгородский (Соломино, Пески, Сосновка), Губкинский («Ямская степь»; «Лысые горы»), Шебекинский (Ново-Таволжанка), Старооскольский (ур. «Горняшка»), Борисовский («Астрсеев яр»), Грайвороновский (Гора-Подол).



Ограничивающие факторы

Хозяйственное использование территорий, сборы на букеты, выкапывание корневищ для садовых участков.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 77; Губанов и др. Т. 2, 2003: 197; Флора СССР. Т. VII, 1937: 266; Левицкий, 1957: 133; Доронина, 1993: 50; Золотухин, 1995: 39; Колчанов, 1999: 23; Гусев, 2000; Сукачев, 1903: 163. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ

Anemone nemorosa L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Травянистое растение с мясистым корневищем и одиночным длинночерешковым листом. Стебли прямостоячие, голые или рассеянно-волосистые, с мутовкой из трех листьев на длинных тонких черешках 1–2 см длины, пластинки которых рассечены на три продолговатых сегмента, из которых боковые – 2-раздельные, средний – 3-надрезный, с цельнокрайним клиновидным основанием и надрезанно-пильчатыми дольками и лопастиками. Цветоносы одиночные, длинные, прижато-волосистые. Цветки диаметром 4–4,5 см, состоят из простого (6–8 листочков) околоцветника, продолговато-яйцевидных белых или снаружи красновато-фиолетовых, изредка сплошь красновато-фиолетовых, с обеих сторон голых, многочисленных тычинок и пестиков. Тычинки во много раз короче листочков околоцветника; пыльники желтые. Плодики 4–4,5 мм длины, продолговатые, коротко-волосистые, с коротким изогнутым носиком. Отличие от ветреницы лесной (*A. sylvestris* L.) в том, что у последней корневище короткое и у основания стебля несколько листьев (прикорневые), сходных со стеблевыми. Листья лапчато-5-раздельные, черешковые, с ромбическими, надрезанными долями. Стебель сверху бело-шерстистый (как и плоды). Околоцветник б.ч. из 5 эллиптических, снаружи пушистых листочков.

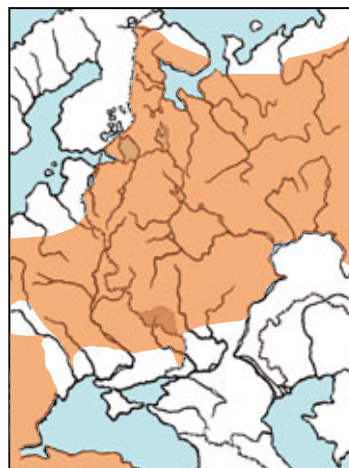
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 8 до 25 см высотой. Цветет ранней весной – в апреле–мае, плоды созревают в июне. Размножается семенами и с помощью корневищ. Семенная продуктивность до-

вольно высокая: завязывается до 70% плодов. Семена растаскивают муравьи, иногда их переносит вода. Ранневесенний эфемероид. Избегает сухие и бедные почвы, избыток воды.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.Лапл.; Дв.-Печ.); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.). – Общее распространение.: Атл., Ср., Евр., Средиз. - В Белгородской области: Новооскольский (балка Ханова), Яковлевский (Шопино), Белгородский (Соломино, Пески), Шебекинский (Ново-Таволжанка).



Ограничивающие факторы

Лесомелиоративные мероприятия, сборы на букеты. Длительность развития: зацветает в природе на 10 – 12-й год жизни.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний. Организация микрозаказников.

Принятые меры охраны

Не разработаны. Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 77; Губанов и др. Т. 2, 2003: 195; Флора СССР. Т. VII, 1937: 247; Лесные травянистые растения, 1988: 136–137; Колчанов, 1999: 23. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок: А. Шипиленко

ЛОМОНОС ЦЕЛЬНОЛИСТНЫЙ *Clematis integrifolia* L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Евразийский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, простой или слабо ветвистый, красновато-коричневый, в нижней части слабо, в верхней более густо бело-опушенный. Листья цельные сидячие, продолговато-яйцевидные, кожистые, с б. м. резко выступающими жилками и по краю б. м. опушенные, 5–7 см длины, супротивные. Цветки одиночные на длинных или коротких цветоножках, б. м. сильно поникшие. Околоцветник простой, венчиковидный, темно-синий или фиолетовый. Цветолистки обычно в количестве 4, ланцетные, на вершине иногда оттянуты в короткое остроконечие, с боков черно-пурпуровые, снаружи б. м. густо опушенные. Тычинки и пестики многочисленные. Плод – многоорешек.

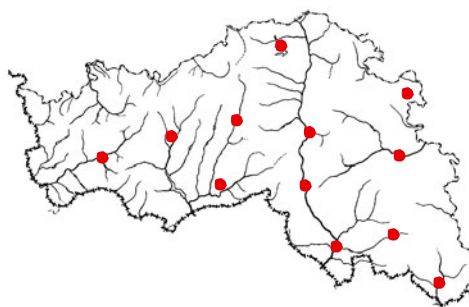
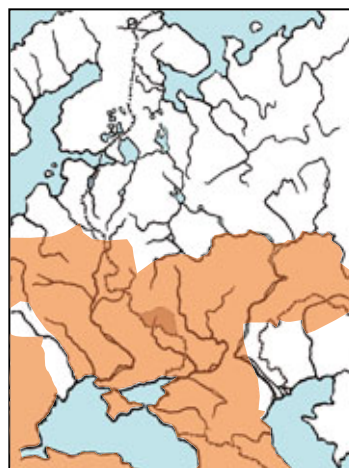
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 20 до 70 см высотой. Цветет с мая до июля, плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами. На лесистых и травянистых известняковых склонах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Днепр.; Волж.-Дон.); З. (Сред.-Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). – Общее распространение: Кавказ; Предкавказье, Даг.; Зап. Сиб.;

Вост. Сиб.; Ср. Азия; Ср. Евр.: юго-вост.; Балк.-Малоаз.; Дж.-Кашг. – В Белгородской области: Белгородский (Шопино), Борисовский (Астрасьев яр), Губкинский (Ямская степь, Лысые горы), Шебекинский (Бекарюковка), Корочанский (Хмелевое), Алексеевский (Станичное, Варваровка), Волоконовский (Ютановка), Валуйский (Яблоново, Погромец), Вейделевский (Гнилое, Белая гора), Ровеньский (Калужный яр, ур Айдар, Нагольное), Красненский (Большой Лог), Новооскольский (балка Ханова) районы.



Ограничивающие факторы

Усиление антропогенных нагрузок, сокращение степных участков, выпас скота, лесомелиоративные мероприятия, сбор на букеты.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 78; Флора СССР. Т. VII. 1937: 312; Губанов и др. Т. 2., 2003: 205; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 136; Золотухин, 1995: 39; Левицкий, 1957: 133; Доронина, 1993: 53; Гусев, 1998; Колчанов, 1999: 24; Сукачев, 1903: 162. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЛОМОНОС ЖИГУНЕЦ

Clematis pseudoflammula L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Кавказский вид.



Описание и отличие от близких видов

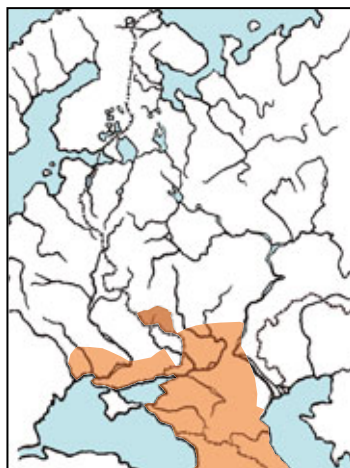
Стебель прямой, крепкий, в верхней части б. м. извилистый, травянистый, тонко-ребристый, слабо-опушенный; листья 2-перисторассеченные, с округлыми глянцевыми черешками, б. м. сильно опушенными; дольки продолговато-яйцевидные или продолговато-линейные, мелкие, 1–3, реже до 5 см длины, цельнокрайные или б. м. глубоко-двураздельные, голые или слабо опушенные, на нижней стороне с резко выступающими жилками. Соцветие метельчатое. Чашелистики беловатые, обратно узкоклиновидные, 10–15 мм длины, с нижней стороны по краю с коротко-опушенной полоской, пыльники голые; плодики плоские, с боков в центральной части вдавленные и с утолщенным краем; столбик длинный, перисто-опушенный. Отличается от ломоноса цельнолистного (*C. integrifolia*) тем, что у него цветки темно-синие, одиночные, поникшие, листья цельные; от ломоноса прямого (*C. recta*) тем, что у него листья просто перистые, растение крупное, стебель прямой без извилистости, цветки белые или желтоватые в верхушечном соцветии.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 30 до 80 см высотой. Цветет в мае – июне, плоды созревают в июне – июле. Размножается семенами. По степям.

Распространение и встречаемость

Ц. (Белгородская область); З. (Причерн.); В. (Нижн.-Дон.). – Общ. распр.: Кавказ: Предкавказье, Даг. – Эндем. – В Белгородской области: Корочанский (Хмелевое), Алексеевский (Станичное, Варваровка), Ровеньский (Калужный яр), Красненский (Большой Лог), Волоконовский (Ютановка), Новооскольский (балка Ханова).



Ограничивающие факторы

Усиление антропогенных нагрузок, сокращение степных участков, выпас скота, посадки лесных культур на степных склонах.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 78; Флора СССР. Т. VII. 1937: 319 – 320; Гусев, 2002; Губанов и др.; 1995: 263; Сукачев, 1903: 162; Колчанов, 1999: 24. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

АДОНИС (ГОРИЦВЕТ) ВЕСЕННИЙ

Adonis vernalis (L.) Holub. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: VI – особо ценный для территории области Евразийский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямостоячий или восходящий, удлинняющийся при плодоношении и несущий много листьев. Листья с черешками, пальчато-раздельные на очень узкие доли. Цветки крупные, 4–6 см в диаметре, расположены по одному на концах стеблей и ветвей. Чашечка из 5–8 зеленоватых чашелистиков. Венчик из 10–20 ярко-желтых лепестков. Тычинок и пестиков в каждом цветке много, располагающихся спирально на конусовидном цветоложе. Плод – яйцевидный орешек, состоящий из морщинистых орешков с короткими крючковатыми носиками. От адониса волжского (*A. volgensis* DC.) отличается тем, что у последнего более мелкие желтые цветки и более широкие, чем у адониса весеннего, доли листьев. В местах совместного произрастания встречается гибрид *Adonis vernalis* x *A. volgensis* (= *Adonis* x hybridus Wolf ex Simk. – A. гибридный).

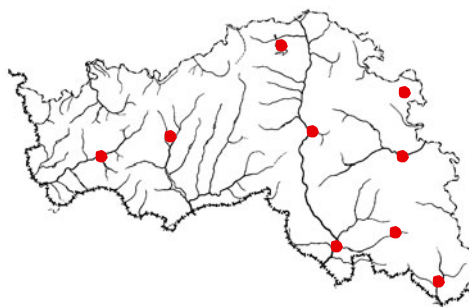
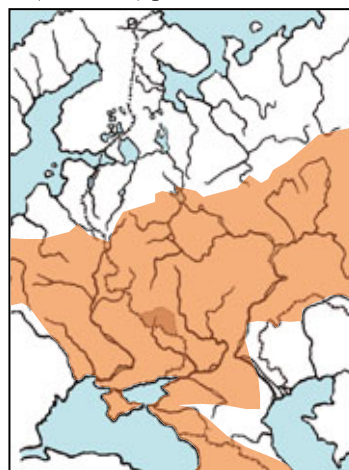
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 5 до 20 см высоты, цветет в апреле–мае, плоды созревают в июне–июле. Размножается семенами. По степным склонам, дерезнякам и опушкам лесов.

Распространение и встречаемость

Ц.(Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-

Дон.); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; За-волж.); К.. – Общее распространение: Кавказ: Предкавказье; Зап. Сиб.; Вост. Сиб.; Атл., Ср. и Южн. Евр. – В Белгородской области: Алексеевский (Варваровка, Станичное, Ново-Хуторное), Борисовский («Астрасьев Яр»), Губкинский («Ямская степь», «Лысые горы»), Красненский (Готовье), Валуйский (Яблоново, Погромец, Борки), Вейделевский (Гнилое, Белая гора), Ровеньский (ур. «Айдар», «Калюжное», Нагольное), Новооскольский («балка Ханова»), Яковлевский (Шопино) районы.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, пастьба скота, сбор на лекарственное сырье.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 88; Губанов и др. Т. 2. 2003: 194; Флора СССР. Т. VII. 1937: 536; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 135; Доронина, 1993: 53; Колчанов, 1999: 24; Гусев, 2000; Левицкий, 1957: 135; Золотухин, 1995: 39; Сукачев, 1903: 163. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

АДОНИС ВОЛЖСКИЙ

Adonis volgensis Stev.

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Сибирский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли немногочисленные, от середины раскидистоветвистые, в основании буроватые с буроватыми чешуевидными листьями, молодые листья и стебли обильно опушенные; по отцветании рассеянно-опушенные, листья сильно рассечены на доли, дольки их более широкие, чем у *A. vernalis*, снизу по краю завернутые. Цветки бледно-желтые, 3,5-4,5 см в поперечнике; чашелистики по длине превышают половину длины лепестков, слабо опушенные, лиловатые; лепестки 17-22 мм длины и 6-7 мм ширины, соплодие округлое, семянки тонко и неявно морщинистые или почти гладкие, волосистые, около 4 мм ширины, носик (столбик) книзу отогнутый и б.м. плотно прижат к сеянке.

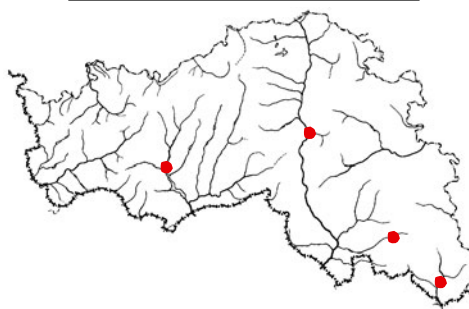
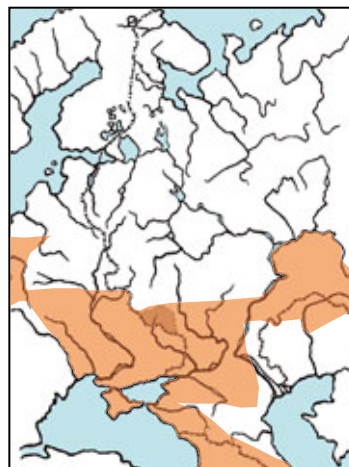
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 10 до 20 см высотой, с толстым, коротким, буровато-черным корневищем. Цветет в апреле–мае, плоды созревают в июне–июле. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.); К.. – Общее распростране-

ние: Кавказ: Тал; Зап. Сиб.: Верх-Тоб., Ирт.; Ср. Азия: Арало-Касп. Крайний север), Ср. Евр. (Венгрия), Арм.-Курд. (Кыгызман). – В Белгородской области: Белгородский (степные склоны около д. Бродки), Вейделевский (ур. «Гнилое»), Новооскольский (на левобережье р. Оскол, в бассейнах рек Беленькая и Серебрянка, очень редко), Ровеньский (Айдар, меловой склон).



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, посадка лесных культур по остепненным склонам, полянам, опушкам, неумеренный выпас скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 88; Губанов и др. Т. 2., 2003: 194; Флора СССР. Т. VII. 1937: 536-537; Гусев, 2003; Колчанов. 1999: 24; Сукачев, 1903: 163; Еленевский и др., 2004: 47. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

ПЕЧЕНОЧНИЦА БЛАГОРОДНАЯ

Hepatica nobilis Garsault 1764

Класс Двудольные– Magnoliopsida

Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли в виде стрелок, расположенных в пазухах прошлогодних листьев или чешуек, прямостоящие, чаще несколько изогнутые, опушенные тонкими прилегающими или б.ч. прямостояще оттопыренными волосками, б. ч. красноватые или коричневатые. Корневые листья обычно трехлопастные, начинающие развиваться весной лишь после цветения растения, многочисленные, кожистые, перезимовывающие, в молодом состоянии одетые, как и черешки, густыми мягкими шелковистыми волосками, на черешках оттопыренными, позднее, однако, теряющие свое опушение. Цветки одиночные, на длинных цветоножках, выходящих из пазух листьев. Под цветком развито покрывало из трех маленьких цельных листьев. Околоцветник простой, венчиковидный, из 6–10 лепестковидных листочков синевато-лиловой окраски. Плоды продолговатые, волосистые, расположенные на утолщенном выпуклом цветоносе. В европейской части России произрастает только один вид этого рода.

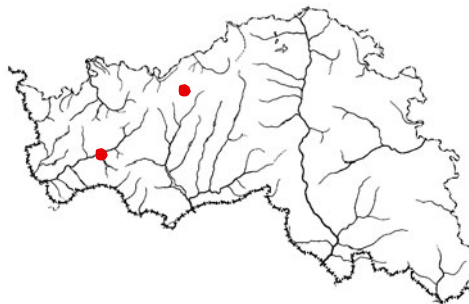
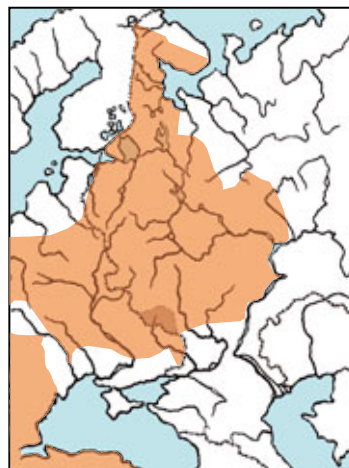
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение от 5 до 15 (–25) см высотой. Цветет рано весной – в апреле–мае, плоды созревают в мае–июне. Размножается семенами и вегетативно. После цветения цветоножки удлинняются и цветки пригибаются к земле, плоды разносят муравьи, по-

едающие сочный придаток. Зацветает печеночница в разных местообитаниях на 4–7-й год. Опыление происходит с помощью жуков, бабочек, поедающих пыльцу, так как нектара в цветках нет.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Лапл.; Дв.-Печ.: Вологда); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.: зап. часть); З. (Сред.-Днепр.). – Общее распространение: Дальний Вост.: Уссур.; Ср. и Атл. Евр., Средиз., Японо-Кит. – В Белгородской области: Борисовский (Лес на Ворскле: в 8 кв. на зап. склоне Монастырского яра), Прохоровский (ур. Гремучий) районы.



Ограничивающие факторы

Усиление антропогенных нагрузок, выпас скота, лесомелиоративные мероприятия, сбор на букеты.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местообитаний, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 78; Флора СССР. Т. VII. 1937: 283; Красная книга Курской области. Т. 2. 2001: 137; Губанов Т. 2., 2003: 211; Самсонова, 1971: 62; Лесные травянистые растения. 1988: 143; Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рис: А. Шипиленко

ПИОН ТОНКОЛИСТНЫЙ

Paeonia tenuifolia L. 1759

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Пионовые – Paeoniaceae

Категория и статус: II – сокращающийся на территории области Европейско-Кавказский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Корневище с продолговатыми шишками, сидящими на коротких ножках; стебель простой, 1-цветковый, реже 2-цветковый, голый; листья дважды-трижды-тройчатые или тройчато-перистые, рассеченные на линейные или линейно-нитевидные, цельнокрайние доли, 1–2 мм ширины, свисающие и расходящиеся по краям. Цветки с 8–10 лепестками, крупные, до 8 см в диаметре, ярко-красные или темно-пурпуровые; нити тычинок пурпурные, пыльники желтые. Плоды из 2–3, реже 4–5 прямых, или слегка согнутых отклоненных, густо опушенных буро-пурпурными волосками листовок; семена удлинено-округлые, буро-черные, блестящие. Близкие виды во флоре области не отмечены.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 10–50 см высотой. Цветет в апреле–мае. Размножается семенами. По склонам балок, кустарникам, степям.

Распространение и встречаемость

П. (в культуре); Ц. (Волж.-Дон.; в других подрайонах в культуре); З. (Днепр.; Причерн.); В.; К. – В степях, на каменистых склонах, среди кустарников, на остепненных полях и опушках; изредка культивируется в садах и парках. – Общее распространение: Кавказ; Ср. Евр. (юго-вост.), Средиз. – В Белгородской области: в Новооскольском (на склонах южной экспозиции балки «Маленький Лог» вблизи ур. Корчемаги), Вейделевском (ур. «Гнилое») и Ровеньском (ур. «Калужный яр», Айдар, Нагальное) районах.

Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, пастьба скота, сбор на букеты и выкапывание корневищ для озеленения.

Необходимые меры охраны

Снижение рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 69; Флора СССР, Т. VII., 1937: 34; Красная книга Курской области. Т.2, 2001: 129; Колчанов, 1999: 22; Гусев, 2002: 4. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ХОХЛАТКА МАРШАЛЛА

Corydalis marschalliana (Pall. ex Willd.)
Pers.

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Дымянковые – Fumariaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области, Евразийский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, листья черешковые, дважды тройчатые; сегменты листьев на длинных черешочках, доли сидячие, широкие, цельнокрайние; средняя доля цельная, боковые 2-раздельные. Цветковая кисть на длинном цветоносе, довольно рыхлая, цилиндрическая. Прицветники цельные, зеленые, продолговатые или яйцевидные, крупные. Чашелистики пленчатые, зубчатые. Венчик длиной до 2,5 см, светло-желтый. Рыльце дисковидное, по краю бородавчато-зубчатое. Коробочка длиной 15–20 мм. От распространенной хохлатки Галлера (плотной) отличается тем, что у последней клубень сплюснутый, у основания стебля имеется чешуевидный лист; цветки светло-пурпуровые (красновато-лиловые, изредка белые), прицветники надрезанно-зубчатые, или пальчато-раздельные, или рассеченные, клиновидные.

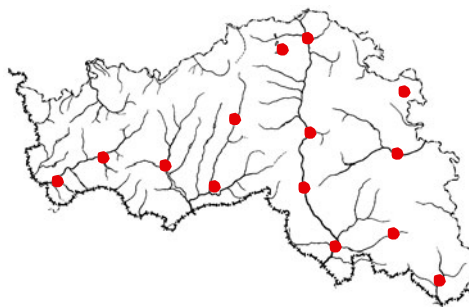
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение с коническим плотным, снизу отмирающим клубнем, 15–35 см высоты. Эфемеро-

ид. Цветет в апреле–мае, плодоносит в июне. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц.(Верх.-Днепр.: Смоленская; Верх.-Волж.: Московская, Владимирская, Нижегородская, Калужская; Волж.-Дон: Тульская, Рязанская, Мордовская республика, Орловская, Тамбовская, Пензенская, Липецкая, Курская, Белгородская, Воронежская обл.). – По лесам и кустарникам. – В Белгородской обл. в большинстве районов. – Общее распр.: Кавказ, Малая Азия.



Ограничивающие факторы

Вырубка лесов и кустарников, вытаптывание и сбор цветущих растений.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и мониторинг за состоянием популяций, запрет сбора растений на букеты, контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 94; Губанов. Т. 2., 2003: 251; Красная книга Курской области. Т.2. Тула, 2001: 118; Доронина, 1993: 19; Самсонова, 1971: 63; Гусев, 2000; Мальцев, 1907; Сукачев, 1903: 165. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

СМОЛЕВКА МЕЛОВАЯ

Silene cretacea Fisch. ex Spreng. 1825

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.

Восточно-Европейский эндемик.



Описание и отличие от близких видов

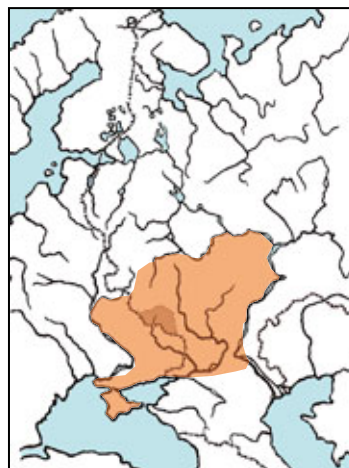
Стебли многочисленные, беловатые, при основании древеснеющие, внизу шероховатые, вверху иногда липкие; листья линейные, 5–13 мм длины и 1–2 мм ширины, толстоватые, острые, по краям шероховатые, при основании реснитчатые, часто изогнутые, в пазухах их укороченные олиственные веточки. Цветки на верхушке стеблей одиночные или в числе 2–3 на более коротких, чем чашечка цветоножках; чашечка цилиндрически-булавовидная, 17–20 мм длины, голая или по жилкам немного опушенная с ланцетовидными островатыми, по краю пленчатыми зубцами; лепестки беловатые с розовым или желтым оттенком, в полтора раза длиннее чашечки, пластинка их до $\frac{3}{4}$ 2-раздельная, с продолговато-линейными долями, при основании без придатков; коробочка продолговатая, 1–1,2 см длиной на голом карпофоре (ок. 6 мм дл.). Отличие от смолевки приземистой (*S. supina*) в том, что у последней карпофор волосистый, лепестки белые, пластинка их надрезана до половины на продолговатые, расходящиеся доли, ноготки реснитчатые; чашечка длинно-цилиндрическая, не вздутая, 13–20 мм длины, железистая.

Сведения о биологии и экологии

Кустарничек 8–30 см высоты. Цветет в июне–июле. Размножается семенами. На меловых горах.

Распространение и встречаемость

Ц. Волж.-Дон.; З. (юго-восточные и восточные районы Украины); В. (Нижн.-Дон.: Волгоградская обл. – западнее Волги; Ростовская и Саратовская обл. – южная часть). – На склонах меловых холмов. – В Белгородской области в настоящее время отмечена только в Алексеевском районе (окр. с. Варваровка), хотя в Красной книге СССР (с. 144–145) сказано: «Белгородская область: южная часть».



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров. Выпас скота. Общая антропогенная нагрузка.

Необходимые меры охраны

В случае обнаружения – охрана мест обитания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется на федеральном уровне.

Источники информации:

Маевский, 1964: 224; Флора СССР. Т. VI., 1936: 647; Красная книга СССР. Т. 2., 1984: 144 – 145; Красная книга РСФСР, 1988: 132. Гербарные сборы из урочища «Варваровка» Алексеевского района.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Красная книга РСФСР, 1988

СМОЛЕВКА ПРИЗЕМИСТАЯ

Silene supina Bieb. 1808

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

Категория и статус: VI –особо ценный на территории области Европейско-Кавказский вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли многочисленные, коротко-пушистые; листья ланцетовидно-линейные или линейные, 2–4 см длиной и 2,5–5 мм шириной, коротко-волосистые. Цветки на стебле в числе нескольких на прямых и коротких цветоножках. Прицветники линейно-ланцетовидные, травянистые. Чашечка цилиндрическая, 17–29 мм длины и 2,0–2,5 мм ширины, опушенная простыми и железистыми волосками с яйцевидными тупыми по краю пленчатыми и реснитчатыми зубцами. Лепестки беловатые, в полтора раза длиннее чашечки, пластинка их надрезана глубже половины на продолговатые доли, при основании с продолговатыми придатками, 1,25 мм длины, ноготки на верху ушковидно-расширенные и реснитчатые. Коробочка на очень коротко-волосистом карпофоре (5 мм дл.). От смолевки вильчатой (*S. dichiotoma*) отличается тем, что у последней стебель прямой, вверху вильчатый, цветки на коротких цветоножках, почти сидячие, сначала поникающие, потом вверх обращенные. Чашечка пушистая, во время цветения удлинненно-яйцевидная. Лепестки почти до середины 2-раздельные, белые. Коробочка в 3 раза длиннее своей ножки. Все растение пушистое.

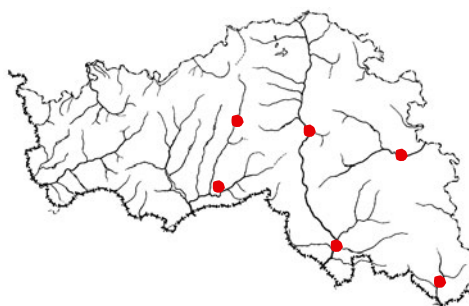
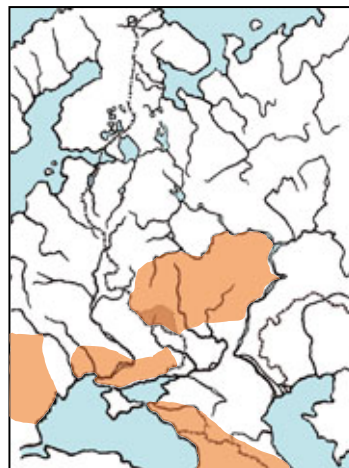
Сведения по биологии и экологии

Полукустарник 15–40 см высоты. Цветет в июле. Размножается семенами. На меловых склонах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (Причерн.); К.– Общее распространение: Кавказ: Предкавказ., предгорья Главного хребта, сев. Балк. (Болг., Румын.). – В Белгородской

обл. известна из Новооскольского (балка Ханова; меловые обнажения на «Жестовой горе»), Ровеньского (Нагольное, Калюжное, Айдар), Алексеевского (Варваровка), Валуйского (Конопляновка), Корочанского (Хмелевое), Шебекинского (по р. Нежеголь: правое побережье от с. Терновой до с. Бекарюковки) районов.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров и другие антропогенные факторы.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и контроль за популяциями вида. Выявление новых мест произрастания.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 226; Флора СССР. Т. VI., 1936: 656; Сукачев, 1903: 172; Мальцев, 1907; Колчанов, 1999:18; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ГВОЗДИКА АНДРЖЕЙОВСКОГО

Dianthus andrzejowskianus (Zapal.) Kulcz. 1921

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Восточноевропейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

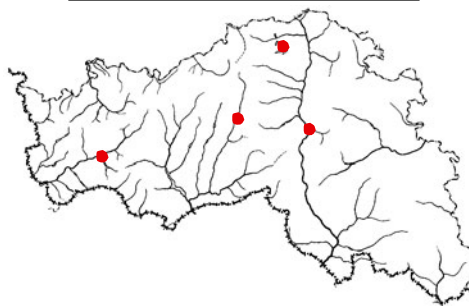
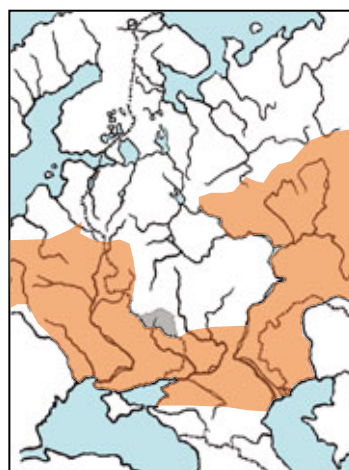
Стебель круглый, сизовато-зеленый, голый, листья линейные, по краю голые с длинными до 10–20 мм длиной влагалищами; верхние две пары листьев с расширенным основанием и обыкновенно вздутым влагалищем. Соцветие плотно-головчатое, окруженное несколькими парами верхушечных листьев, в нижней части сильно расширенных, вверху суженных в шиловидное остроконечие; чашечка 10–13 мм длиной, вверху сильно суженная с ланцетовидными зубцами; прицветные листья сразу суженные в короткое остроконечие, достигающее половины длины чашечной трубки; пластинка лепестков темно-розовая, с неясно выраженной бородкой волосков; семена щитовидные, почти округлые. Плод – коробочка. От гвоздики Борбаша отличается тем, что у последней чашечка крупнее с красновато-бурыми, заостренными зубцами.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 30 до 70 см высотой. Цветет в июне–июле, плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Центр (Верх.-Днепр.; Волж.-Кам.); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Нижн.-Волж.; Заволж.). –
Общее распространение: Зап. Сиб. Ср. Евр. – В Белгородской области: Корочанский (степные склоны лога «Дубино» окрестн. с Соколовки), Новооскольский (окрестн. х. Полевой, очень редко), Губкинский (Ямская степь: обычное, на склонах, реже – на лесных полянах), Борисовский (балка «Астрасьев Яр» – остепненные луга и степи).



Ограничивающие факторы

Распашка степей, выпас скота, ранние сроки сенокосения.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, мониторинг.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 232; Губанов и др. Т. 2. 2003: 129; Флора СССР. Т. VI. 1936: 814; Мальцев (1907); Гусев (2002), Левицкий (1957: 132). Доронина и др. 1993: 52. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова, А.В. Гусев, картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

ГВОЗДИКА ПЫШНАЯ

Dianthus superbus L. 1755

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Корневище шнуровидное, 1–2 мм толщины, ползучее. Стебли одиночные или в числе нескольких, при основании восходящие, голые, наверху, обыкновенно, немного ветвистые или простые. Кроме цветоносных стеблей от корневища отходят укороченные бесплодные побеги. Листья линейно-ланцетные или линейные, 4–8,5 см длины и 2–8,5 мм ширины, по краям шероховатые, острые или нижние туповатые, с 3–5 жилками. Цветки на стебле в числе 1–9, на довольно длинных, 2 см длиной, цветоножках, душистые. Чашечка продолговато-цилиндрическая, 15–23 мм длины и 4–5 мм ширины, фиолетово-покрасневшая, к верхушке чуть суженная с ланцетовидными острыми зубцами, 4–5 мм длины. Лепестки розовые, розово-пурпуровые или пурпурные, пластинка при основании с бородкой волосков и зеленоватым пятном, бахромчато много-раздельная на нитевидно-линейные доли, в 3–4 раза длиннее ширины нерассеченной, обыкновенно продолговатой части. Коробочка немного длиннее чашечки. Семена эллиптические, 2,5 мм длины и 1,5 мм ширины.

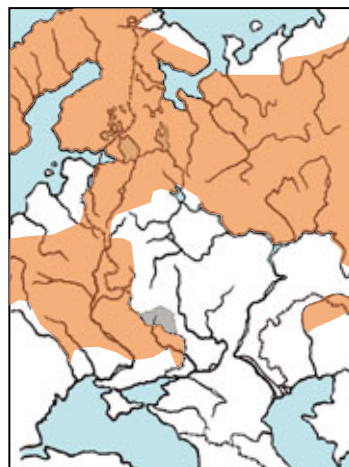
Отличие от *D. stenocalyx*: у *D. stenocalyx* чашечка крупнее (23–25 мм шириной), обыкновенно светло-зеленая, редко пурпурово-окрашенная; цветки бледно-лиловые, часто почти белые, чешуи чашечки яйцевидные, с острием или короткою гранью, в 3 (4) раза короче трубки чашечки.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 25 до 60 см высотой. Цветет в июне–августе. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

Север (Кар.- Лапл.; Дв.-Печ.); Центр (Лад.-Ильм; Верх.-Днепр.; Волж.-Кам.); З. (Днепр.). – Общее распространение: Зап. Сиб., Вост. Сиб., Дальн. Вост. Ср. Азия: Дж.-Тарб.; Сканд., Ср. Евр., Монголия. – В Белгородской области: Белгородский (влажные места в лесу около с. Топлиники), Корочанский (в лесу около Сетного и между кустарниками на «Кручках», в 3-х км от г. Корочи), Новооскольский (Нагорная дубрава) районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, выпас скота, ранние сроки сенокосения, лесомелиоративные мероприятия.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания и охрана.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 88; Губанов и др. (2003: 236); Красная книга Курской области. Т. 2. 2001: 98; Флора СССР. Т. VI. 1936. С. 856; Сукачев, 1903: 172; Мальцев (1907); Гусев (2002). Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, В. А. Гусев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Изображение: Сканировано с гербарного образца В.А. Гусева

ТЕРЕСКЕН ОБЫКНОВЕННЫЙ

Krascheninnikovia ceratoides (L.) Guel-
denst 1772

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Маревые – Chenopodiaceae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности в области Восточно-Европейско-Кавказский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли простые, густо покрытые, как и листья звездчатыми волосками. Листья от яйцевидно-ланцетных до линейно-ланцетных, коротко-черешковые, суженные у основания, цельно-крайние, по краю слегка завороченные, с одной центральной жилкой. Однополые цветки собраны на концах веточек в короткие колосовидные плотные соцветия, несущие внизу пестичные цветки, а наверху – тычиночные. Мужские цветки с 4-х-членным околоцветником, разделенным на округло-яйцевидные доли, опушенные звездчатыми волосками, и 4 тычинками. Женские цветки без околоцветника, заключены в сросшиеся прицветнички, наверху с расходящимися свободными концами. Прицветнички опушены звездчатыми и длинными простыми волосками. При плодах прицветнички разрастаются. Плод обратнойяйцевидный, длиной около 3 мм, покрытый простыми прижатыми и рассеянными звездчатыми волосками.

В Белгородской области близкие виды отсутствуют.

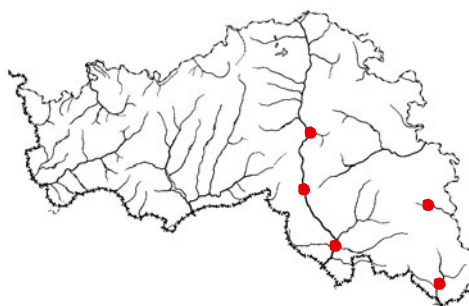
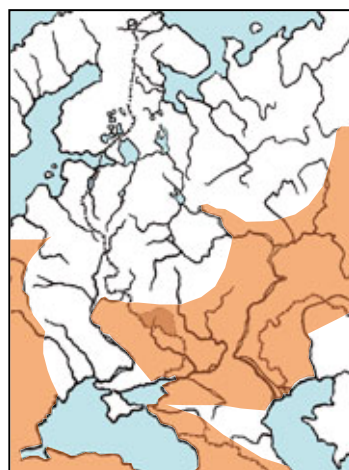
Сведения по биологии и экологии

Полукустарник или мелкий кустарничек высотой до 100 см. Цветет с июля по сентябрь. Плоды созревают в начале августа. Размножается семенами. В сте-

пях и на каменистых и меловых склонах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Кам: юго-вост.; Волж.-Дон: вост. и юг); З. (Карп.: Ужгородский р-н; Днепр.: вост; Причерн.: вост. и по Ингульцу); В.. – В степях, на щебнистых и каменистых склонах, обнажениях мела и известняка. – Общ. распр.: Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь (юг), Ср. Азия; Ср. Евр. (юго-вост.), Средиз., Малоаз., Иран., Дж.-Кашг., Монг., Яп.-Кит.. В Белгородской обл. известен из Валуйского (Герасимовка), Волоконовского (Нижние Лубянки, основание мелового холма), Ровеньского (Нагольное, Ровеньки: «Калюжный Яр») и Новооскольского (балка «Ханова»), Алексеевского (Варваровка) районов.



Ограничивающие факторы

Выпас скота, разработка меловых карьеров.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и мониторинг за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Территория включена в охраняемые природные территории.

Источники информации:

Маевский, 1964: 257; Флора Восточной Европы. Т.IX., 1996: 56. Губанов и др. Т. 2., 2003: 105; Еленевский и др., 2004: 38. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

УГЛОСТЕБЕЛЬНИК ТАТАРСКИЙ

Goniolimon tataricum (L.) Boiss. 1848

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Кермековые – Limoniaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Восточно-Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с многочисленными остатками старых листьев при основании побегов. Корень обычно довольно тонкий, вверху переходящий в б.м. сильно утолщенный, простой или коротко и немного (2–4) раздельный каудекс. Листья все прикорневые, обычно многочисленные, жестковатые, светло-зеленые, все голые, б.м. густо мелко известково-точечные от широко ланцетных до продолговато-обратнояйцевидных, (5)10–15(25) см длины и (1)2–2,5(3,5) см ширины, с острием на верхушке, внизу постепенно суженные в довольно широкий плоский черешок, обычно почти равный пластинке. Цветоносы внизу резко угловатые, выше многократно разветвленные, широко-крылатые, б.м. редко и коротко опушенные. Цветки 7–8 мм длины, в 2-, 3-цветковых колосках; общее соцветие рыхлое, полушаровидно-щитковидное. Прицветники травянистые, с узкой перепончатой каймой, не длиннее трубки чашечки. Чашечка 7–8 мм длины, узко-воронковидная. Венчик фиолетово-розовый. Плод односемянный, сухой, с остающейся чашечкой. Близкие виды во флоре Белгородской области отсутствуют.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение до 10–40 см высотой. Цветет в июне–июле; семена созревают в июле–августе. Размножается семенами. В степях, на меловых и каменистых склонах, нередко на засоленных почвах.

Распространение и встречаемость

Центр (Волж.-Дон.: вост.); 3. (Днепр.: юг левобережья Днепра; Причерн.); В.; К. –В степях, на солонцах, обнажениях мела и известняка, каменистых склонах. – Общее распр.: Кавказ – В Белгородской области: Красненский (Готовье, Свистовка), Алексеевский (Варваровка, Станичное, Ново-Хутоное), Валуйский (Яблоново, Погромец, Борки, Жердевка – терраса р. Уразовки, Логачевка), Вейделевский (Гнилое, Белая гора, Белый Колодезь, Вейделевка: долина р. Ураева), Красногвардейский (склоны к р. Валуй у Ливенок), Ровенский (ур. Айдар, Калужное, Нагольное), Новооскольский (балка Ханова).



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, посадка лесных культур по степным склонам.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 409; Флора Европейской части СССР, Т. IX., 1996: 161; Флора СССР. Т. XVIII. 1952: 398. Травянистые растения СССР. Т.2. 1971: 110; Гусев, 2002; Колчанов, 1999: 21; Еленевский и др., 2004: 72. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

КЕРМЕК ОПУШЕННЫЙ

Limonium tomentellum (Boiss.) O.
Kuntze 1891

Класс Двудольные - Magnoliopsida

Семейство Кермековые – Limoniaceae

Категория и статус: III - редкий на территории области Восточно-Евразиатский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение густо опушенное простыми и пучковатыми волосками. Листья все прикорневые, довольно многочисленные, сизовато-зеленые, от почти яйцевидных до б.м. широко эллиптических и обратнояйцевидных, сверху – тупые, закругленные, с коротким острием, внизу – переходящие в б. м. широкий и плоский черешок, более короткий, чем пластинка, сверху и снизу коротко опушенные и по краю реснитчатые. Цветоносы немногочисленные, густо бархатисто опушенные, с крупными (в нижних узлах до 3-5 см длины) коричневыми чешуями. Цветки в довольно коротких и плотных колосьях, б. м. густо собранных на конечных веточках цветоносов, образуя почти щитковидное соцветие. Колоски мелкие, около 4-5 мм длины, 1-2-цветковые. Наружный прицветник колоска около 1—2 мм длины, в 2-3 раза короче внутреннего, широко яйцевидный, коротко заостренный, довольно широко перепончато окаймленный, негусто опушенный. Внутренний – сходный с наружным, но значительно крупнее, сильно вогнутый и частично охватывающий цветок, закругленный, на верхушке с выемкой, широко перепончато окаймленный, негусто опушенный, у каждого цветка еще имеется один бело-перепончатый прицветник,

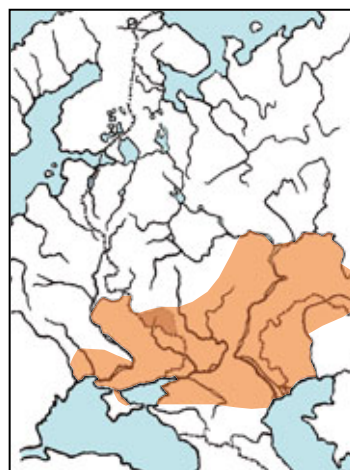
меньших размеров и с одним пучком волосков по средней жилке. Чашечка обратноконическая. Трубка ее около 2,5-3,5 мм длины и 1 мм диаметром, по всей длине сплошь густо и довольно длинно опушенная; отгиб бледно-фиолетовый, 10-лопастной, с очень мелкими основными лопастями. Близкие виды во флоре Белгородской области отсутствуют.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение до 10-40 см высотой. Цветет в июне—июле; семена созревают в июле—августе. Размножается семенами. В степях, на меловых склонах, нередко на засоленных почвах.

Распространение и встречаемость

Центр (Волж.-Дон.: юго-вост.); 3. (Причерн.: левобережье Днепра); В.; К. (Присивашье) – На солонцовых лугах и солонцах, по берегам соленых озер. – Общее распространение: Зап. Сиб. (юго-зап.), Ср. Азия (сев.-зап.).- В Белгородской области: Ровенский (Нагольное) район.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, мониторинг популяций вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 411; Флора Восточной Европы. Т. IX., 1996: 167; Флора СССР. Т. XVIII. М.-Л., 1952; 440. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ГРУШАНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ

Pyrola rotundifolia L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Грушанковые – Pyrolaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Евразийский бореальный неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

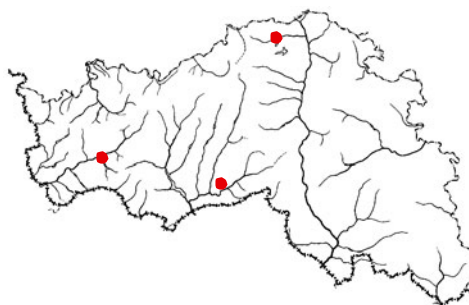
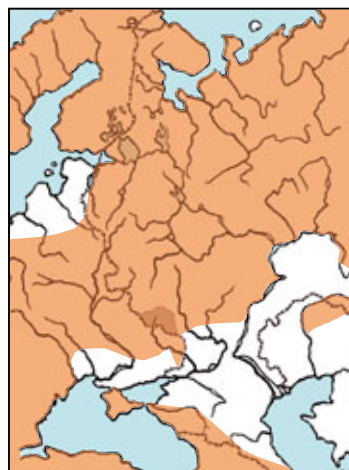
Надземные стебли ребристые, листья собраны при основании в розетку, а выше с 1–2 продолговатояйцевидными влагалищными буроватыми чешуевидными листиками. Листья розетки кожистые, слегка глянцевитые, округлые или овальные, при основании иногда немного сердцевидные, по краям неясно городчатые или почти цельно-крайние, черешки до двух раз длиннее пластинки, реже почти равны ей или немного короче. Кисть длинная, 6–16 см длиной, много-(8–15)-цветковая, цветки отклоненные, реже поникающие. Цветки почти равны цветоножкам, выходят из пазух перепончатых ланцетных прицветников, которые такой же длины или немного длиннее их. Доли чашечки яйцевидноланцетные или ланцетные, длина их нередко до 3,5 раз больше наибольшей ширины их, концы отогнуты книзу. Венчик белый, душистый, лепестки толстоватые, округло яйцевидные, тупые, вогнутые. Тычинки пригнуты к одной стороне венчика. Столбик почти равен лепесткам, при основании отогнут к противоположной (нижней) части венчика, на верхушке несет кольцообразное утолщение; коробочка приплюснута шаровидная.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое корневищное растение от 15–30 см высотой. Цветет в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

А. (Аркт.-Евр.; Н.- Зем.: юг); С.; Ц.; З. (кроме Причерн.); К. – В хвойных, смешанных и лиственных лесах. – Общее распространение: Кавказ; Зап. и Вост. Сиб.; Аркт. Сиб.; Дальн. Вост.; Ср. Азия (горы); Сканд., Атл. и Ср. Евр., Средиз., Малоаз., Монг., Гим., Яп.-Кит., Сев. Ам. – В Белгородской области: Губкинский (Богословка, урочище «Михерево», смешанный лес, Шебекинский («Бекарюковский бор»), Борисовский («Лес на Ворскле»: редко)



Ограничивающие факторы

Вырубка сосновых лесов, прокладка противопожарных борозд, поджигание лесной подстилки.

Необходимые меры охраны

Выявление мест произрастания, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 399; Флора СССР. Т. XVIII. 1952: 10 - 11; Флора Европейской части СССР. Т. 5 1981: 54; Алехин, 1926; Самсонова, 1971: 79; Доронина. 1992: 29; Еленевский и др., 2004: 71.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ГРУШАНКА ЗЕЛЕНЦВЕТКОВАЯ

Pyrola chlorantha Swartz 1810

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Грушанковые – Pyrolaceae

Категория и статус: I – исчезающий с территории области Евразийский бореальный неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли ребристые, иногда немного скрученные, обычно красноватые. Листья скучены в нижней части стебля, округлые, иногда суженные немного к верхушке, широко яйцевидные или широко эллиптические или же шире своей длины, выемчатые на верхушке, по краям неясно зубчатые, кожистые, отчасти перезимовывающие, снизу более бледные, мелкие. Пластинки их 1–2,5 см длиной и шириной, редко более, равной или в полтора-два раза короче черешка. Выше на стебле сидят 1–3 маленьких линейных, к основанию суженных чешуевидных буроватых листка. Цветочная кисть редкая, мало (2–9)-цветковая, 1,5–7 см длины, прицветники яйцевидно-ланцетные, заостренные, короче цветоножек. Цветоножки 5–10 мм длины, при плодах дуговидно отогнуты книзу. Чашечка с широко яйцевидными, коротко заостренными, прижатыми к венчику долями. Чашелистики около 1,5 мм длины, длина их равна или немного меньше их ширины при основании. Венчик зеленоватый, широко раскрытый, 10 – 15 мм в поперечнике. Лепестки яйцевидные, вогнутые, 6 – 8 мм длины, (3)4–5,5 мм ширины; столбик длиннее венчика, (4)6–8 мм длины, наверху под рыльцем утолщен кольцеобразно, отогнут книзу, тычинки отклонены кверху; рыльце 5-лопастное, прямое, уже колечка. Коробочка приплюснуто шаровидная, 3,5–6 мм длины, 6–9 мм

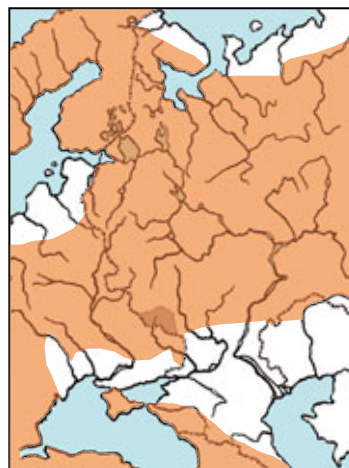
ширины.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое корневищное растение от (6)10-30 см высотой. Цветет в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

С.; Ц.; З. (Карп.; Днепр.); В. (Заволж.; Бузулукский бор, Салтовский лес); К. – По лесам, преимущественно сосновым. – Общее распространение: Кавказ, Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Сканд., Атл. и Ср. Евр., Средиз., Малоаз.; Сев. Ам. – В Белгородской области: Шебекинский р-н («Бекарюковский бор»).



Ограничивающие факторы

Вырубка сосновых лесов, прокладка противопожарных борозд, вытаптывание, поджигание лесной подстилки.

Необходимые меры охраны

Выявление мест произрастания, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 402; Флора СССР. Т. XVIII. 1952: 103; Лесные травянистые растения, 1988: 69; АLEXIN, 1926. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Лесные травянистые растения, 1988.

ОДНОЦВЕТКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ *Moneses uniflora* (L.) A. Gray 1848

Класс Двудольные - Magnoliopsida
Семейство Грушанковые - Pyrolaceae

Категория и статус: III - редкий вид.



Описание и отличие от близких видов

Листья округло-яйцевидные, с клиновидным основанием, 8-22 мм длины, вдвое или лишь немного длиннее черешка. Цветонос с чешуевидным листом в верхней части. Чашечка беловатая, втрое короче венчика. Венчик белый, 12-25 мм в диаметре. Тычинки сидят по 2 против лепестков. Столбик в 1,5-2,5 раза длиннее завязи, прямой; рыльце с острыми лопастями. В 3-4 раза толще столбика. Коробочка шаровидная, гладкая, 6-8 мм в диаметре. Отличается от *Ramischia secunda* (L.) Garcke тем, что у последней листья яйцевидные или эллиптические, б.ч. острые, черешки короче пластинки листа, цветоносный стебель с 3-5 мелкими остро-ланцетными листочками. Цветки в густой, однобокой, б.м. поникающей кисти. Доли чашечки тупые, очень мелкие, 0,5-1 мм длины. Венчик слегка зеленоватый. Столбик прямой, не отклоненный, 4-6 мм длины.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 5-10 см длиной. Произрастает в мшистых темнохвойных, светлых хвойных, иногда в лиственных лесах. Мезофит. Предпочитает почвы легкосуглинистые, песчаные, средне- и сильноподзолистые, как правило, бедные азотом и кислые. В развитии связан с грибом. Опыляется чаще насекомыми (мухи, шмели).

Распространение и встречаемость

А. (Аркт.-Евр.: зап.); С.; П.; Ц.; З. (Карп.; Днепр.); К. – По лесам, преимущественно хвойным – Общее распр.: Кавказ, Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Ср.

Азия (вост. горы); Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Дж.-Кашг., Монг. (сев.), Яп.-Кит.; Сев. Ам. – В Белгородской обл. известна из Шебекинского района («Бекарюковский бор»).



Ограничивающие факторы

Рекреационные нагрузки. Сбор населением в лекарственных целях.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедной сети ООПТ

Источники информации:

Маевский, 1964: 399; Флора СССР. Т. XVIII., 1952: 14.; Травянистые растения СССР. Т. 2. 1971:92; Лесные травянистые растения. Справочник. 1988:70-71. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: из книги «Лесные травянистые растения». 1988:69.

ОРТИЛИЯ ОДНОБОКАЯ

Orthilia secunda (L.) House 1921

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Грушанковые – Pyrolaceae

Категория и статус: II – сокращающийся на территории области Евразийский бореальный неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

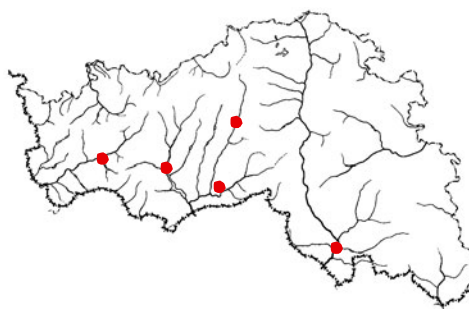
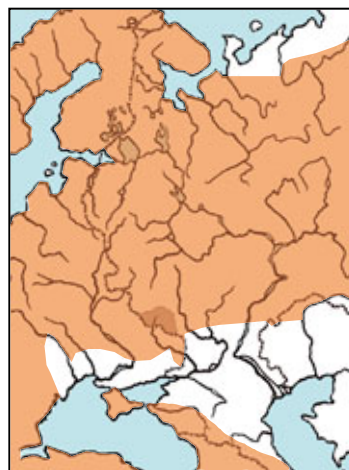
Стебель в верхней части усажен маленькими (4–8 мм длины) зеленоватыми или буроватыми яйцевидно-ланцетными чешуевидными листиками. Листья светло-зеленые, продолговато-яйцевидные, острые, мелко городчато-пильчатые, жестковатые, но не толстые, лишь немногие перезимовывают, расположены в нижней части стебля, но не скучены при его основании. Пластинка нижних листьев 1,5 см длиной, 0,5–4 см шириной, длиннее черешка иногда в 2–3 раза, редко почти равны ему. Цветки в густой многоцветковой однобокой кисти, горизонтально отклоненные или нижние поникающие. Цветоножки короче цветка и широко ланцетных прицветников. Доли чашечки широко треугольные, по краям мелко зубчатые, в 4–5 раз короче лепестков. Венчик зеленовато-белый, овальный или почти колокольчатый, 4–5 мм длины, 3–5 мм ширины. Лепестки сходящиеся, по краям мелко зубчатые. Пыльники немного выдаются из венчика. Столбик прямой, 5–7 мм длины, значительно выдается из венчика и длиннее завязи, расположенной на пятизубчатом диске. Кольцевого расширения на столбике нет. Рыльце широко пятилопастное. Коробочка 4,5–6 мм ширины, 3–4 мм длины.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 5–25 см высотой, с очень длинным ветвистым корневищем. Цветет в июне–июле. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

А. (Аркт.-Евр.: зап.); С. Ц.; З. (Карп.; Днепр.); В. (Заволж.); К. – По лесам различных типов. – Общее распространение: Кавказ; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Сканд., Атл. и Ср. Евр., Средиз., Малоаз., Японо-Кит., Сев. Ам. – В Белгородской области: Шебекинский (Бекарюковский бор), Корочанский (с. Дмитриевка), Борисовский («Лес на Ворскле» – в сосновых и березняковых посадках), Валуйский («Тулин яр» – северные склоны), Белгородский (ур. «Сосновка») районы.



Ограничивающие факторы

Вырубка сосновых лесов, прокладка противопожарных борозд, вытаптывание, поджигание лесной подстилки, строительство.

Необходимые меры охраны

Выявление мест произрастания, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 194: 411; Губанов и др., 1995: 395; Флора СССР. Т. XVIII. 1952: 15-16; Флора Европейской части СССР. Т. 5, 1981: 56; Алехин, 1926; Мальцев, 1907; Самсонова, 1971: 79; Доронина, 1992: 29. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова,
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Красная книга СССР, 1984

ПОДЪЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Hyporhiza monotropa Crantz 1766 – 1805

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Вертяльничевые – Monotropaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Евразийский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

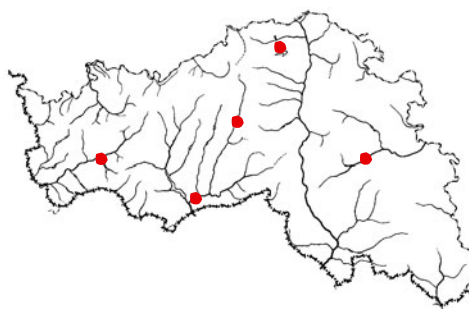
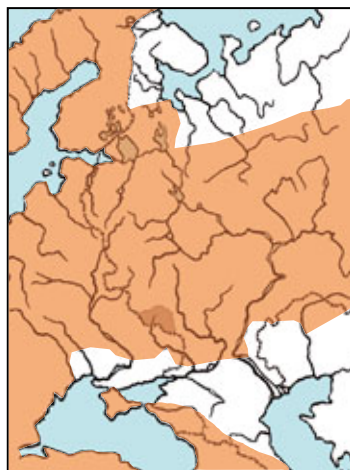
Растение мясистое, голое или же цветоножки и цветки опушенные. Корни мясистые. Чешуи на стебле до 1,5 см длиной. Кисть до цветения поникшая, по мере расцветания цветков распрямляющаяся и вытягивающаяся. Цветки отклоненные, колокольчатые, до 1,5 см длиной, с приятным запахом. Чашечки нет или вместо нее 1–4 (обычно 2) прицветничка, по величине почти равных лепесткам. Лепестков 4(5), лопатчатой формы и в основании с мешковидным выпячиванием. Тычинок 8 (10), пыльники раскрываются поперечной подковообразной щелью. Имеется подпестичный диск с 8–10 зубчиками. Столбик прямой, рыльце воронковидное или грибовидное. Столбик длиннее тычинок.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 10–25 см высотой. Цветет в конце июня–июля. Размножается семенами. По сосновым и смешанным лесам, травянистым склонам с меловой подпочвой.

Распространение и встречаемость

С. (южн. р-ны); П.; Ц.; З. (кроме Причерн.); В. (Нижн.-Дон.: сев.; Заволж.); К. – По лесам различных типов, кроме наиболее сухих и заболоченных. – Общее распространение: Кавказ; Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Ср. Азия, Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Гим., Яп.-Кит.; Сев. Ам. – В Белгородской области: Шебекинский (Крапивное: «Аркатов лог», склон к р. Корень; Шебекино: меловой завод), Корочанский, Губкинский («Лысые горы»), Борисовский, Красногвардейский («Горки») районы (единично).



Ограничивающие факторы

Сведение лесов, лесомелиоративные работы.

Необходимые меры охраны

Выявление новых местообитаний, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 400; Флора Европейской части СССР, Т.V., 1981: 58; Травянистые растения СССР, 1971: 94; Еленевский и др., 2004: 71.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ПРОЛОМНИК КОЗО-ПОЛЯНСКОГО

Androsace koso-poljanskii Ovcz. 1952

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Первоцветные – Primulaceae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области Восточно-европейский эндемичный степной вид, включенный в Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

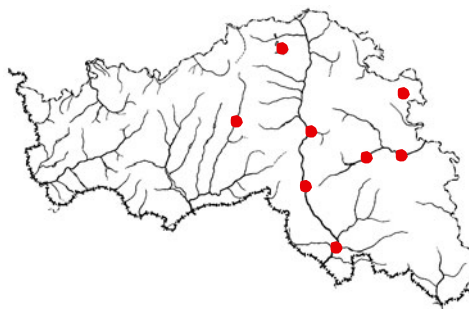
Растение, образующее крупные рыхлые дернины с многочисленными розетками и стрелками. Розетки плотные и многолистные, с туповатыми негусто опушенными и жестковатыми листьями с выдающейся снизу средней жилкой, стрелками, почти шерстисто волосистыми, с длинными беловатыми почти поникающими волосками. Наружные листочки 5–6 мм длины, до 2 мм ширины, почти продолговатоланцетные, внутренние до 14–17 мм длины и 2 мм ширины, линейные, сильно суженные к основанию, все, снизу и наверху, с длинными шелковистобелыми, а по краю, кроме того, с мягкими головчатыми волосками. Стрелки (1)2–3–7-цветковые, от 3–4, до 8–9 см длины. Близкие виды во флоре области не отмечены.

Сведения по биологии и экологии

Травянистый многолетник, образующий плотные подушки из розеток листьев. Цветоносы 3–15 см высоты. Цветет в апреле–мае. Размножается вегетативно и семенами. Произрастает на вершинах и склонах меловых холмов.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (Днепр.: вост.). В. (Нижн.-Дон.). – На меловых и степных склонах. – Эндемик. – В Белгородской области: Корочанский (Хмелевое), Алексеевский (Белая гора), Красногвардейский (Горовое, Ново-Хуторное), Красненский («Большой Лог»), Валуйский (Погромец, Конопляновка), Волоконовский (Ютановка), Новооскольский (балка «Ханова»), Губкинский («Лысые горы», «Ямская степь», Вишняки).



Ограничивающие факторы

Интенсивный выпас скота, разработка меловых карьеров.

Необходимые меры охраны

Ограничение выпаса скота, организация памятников природы.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 404; Флора СССР. Т. XVIII. 1952: 730; Флора Европейской части СССР. Т. V., 1981:75; Красная книга Курской области Т. 2 2001:131; Золотухин, 1995: 38; Гусев, 2002; Левицкий, 1957: 153. Колчанов, 1999: 23. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова,
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ПЕРВОЦВЕТ ВЕСЕННИЙ

Primula veris L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Первоцветные – Primulaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейский луговой вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с косым корневищем. Листья яйцевидные до яйцевидно-продолговатых или тупые на верхушке, внезапно суженные в черешок, городчатые или неравномерно вырезанно городчатые по краю, морщинистые с вдавленными сверху и выступающими снизу жилками, опушенные или рассеченная на треугольные острые зубцы, обыкновенно до цветения не вздутая. Венчик ярко-желтый, внутри с оранжевым пятном у основания долей, почти равен чашечке, с вогнутым нешироким отгибом, с обратно сердцевидными выемчатыми долями. У длинно-столбиковых цветков столбик равен трубке венчика, у коротко-столбиковых – половине ее длины; коробочка яйцевидная, равна по длине чашечке. Семена коротко-овальные или почти шаровидные, черноватые или бугорчатые с поверхности.

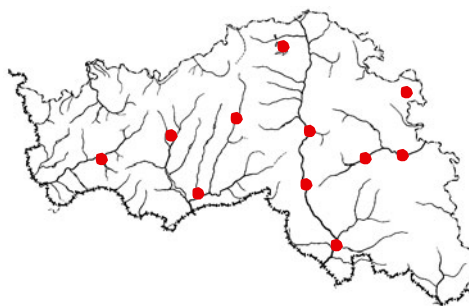
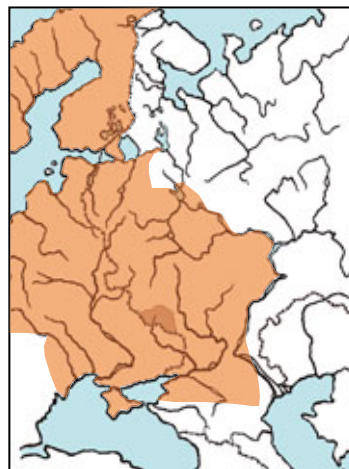
Сведения по биологии и экологии

Многолетник. Цветоносы 15–20 см высоты. Цветет с середины апреля до июня. Размножается вегетативно и семенами. Произрастает на лугах, склонах и оврагах.

Распространение и встречаемость

П.; Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Дон.); З. (Карп.; Днепр.; Молд.; Причерн.). В. (Нижн.-Дон.); К. – Сухие лужайки, и склоны по опушкам лиственных лесов. – Общее распространение: Сканд., Ср. Евр. – В Белгородской области: Корочанский (Хмелевое), Алексеевский («Белая гора»), Красногвардейский (Горовое, Ново-Хуторное), Красненский («Большой Лог»), Валуйский (Погромец, Конопляновка, Борки), Волоконовский (Юта-

новка), Новооскольский (балка «Ханова»), Губкинский («Лысые горы», «Ямская степь»); Борисовский («Лес на Ворскле», «Астрасьев Яр»), Шебекинский (Графовка, Ново-Таволжанка, М.-Михайловка), Яковлевский (Шопино).



Ограничивающие факторы

Сбор растений на букеты, интенсивный выпас скота, лесомелиоративные мероприятия.

Необходимые меры охраны

Запрет сбора растений на букеты, ограничение выпаса скота, пропаганда среди населения.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 404; Флора СССР. Т. XVIII. 1952: 145-146; Флора Европейской части СССР. Т. 5., 1981: 68; Золотухин, 1995: 39; Гусев, 2002; Дорони-на, 1993; Левицкий, 1957; Самсонова, 1971. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Е. Брусенцов

СЕДМИЧНИК ЕВРОПЕЙСКИЙ

Trientalis europaea L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Первоцветные – Primulaceae

Категория и статус: III–редкий на территории области Голарктический бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель простой, прямой, тонкий. Нижние листья в небольшом числе (1–3), удаленные друг от друга, очередные, мелкие, сидячие, обратнойцевидные, тупые. Верхние листья более крупные, собранные мутовкою (б. ч. по 7), неравные, продолговато-обратнойцевидные или обратно-ланцетные, б. ч. коротко заостренные; лепестки острые, длиннее чашелистиков и тычинок. Цветки одиночные или в числе 2–4, белые, на длинных цветоножках. Растение голое, с длинными, нитевидными подземными побегами, на концах которых образуются клубневидные утолщения. Близких видов во флоре области не отмечено.

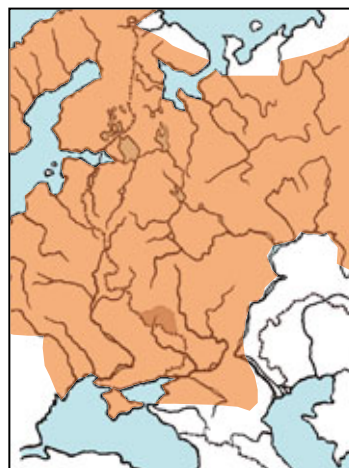
Сведения по биологии и экологии

Многолетник. Стебель 6–15 см высоты. Цветет с мая до июня. Размножается вегетативно и семенами. Произрастает по сыроватым сосновым лесам с моховым покровом, березнякам, окраинам верховых и переходных болот.

Распространение и встречаемость

А. (Н.-Зем.); С. (Кар.-Мурм.; Дв.-Печ.); П.; Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З.; В. (Нижн.-Дон.); К. – В лесах, на севере вплоть до тундры, а также в горах до верхней границы леса. – Общее распространение: Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Сканд.; Ср. Евр. и Атл. Евр.;

Монг., Гим., Яп.-Кит.; Сев. Ам. – В Белгородской области: Прохоровский район.



Ограничивающие факторы

Вырубка лесов, рекреационная нагрузка на местообитания, естественные процессы смены растительного покрова лесов.

Необходимые меры охраны

Выявление мест произрастания, ограничение рекреационной нагрузки на выявленные участки, мониторинг за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 407; Губанов и др., 1995:403; Флора СССР. Т. XVIII. 1952: 270-271; Флора Европейской части СССР. Т. V., 1981: 83; Красная книга Курской области, 2001: 132; Колчанов, 1999: 23. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова,
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Т.А. Ищенко

ШИВЕРЕКИЯ ПОДОЛЬСКАЯ

Schivereckia podolica Andr. 1821

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Крестоцветные – Cruciferae (Brassicaceae)

Категория и статус: II – сокращающийся на территории области Восточноевропейский-Малоазиатский вид.



Описание и отличие от близких видов

Густо ветвистое растение. Нижние листья собраны в розетку у основания цветоносных стеблей, продолговато-обратно-овальные или продолговато-обратно-ланцетные, суженные в черешок. Стеблевые листья немного стеблеобъемлющие, овальные. Чашелистики отстоящие, не мешковидные, около 2,5 мм длины; лепестки белые, широкие, с ноготками, около 5 мм длины; нити длинных тычинок расширены и снабжены зубцом. По обе стороны коротких тычинок по одной маленькой треугольной медовой железке, medianных железок нет. Завязь сидячая, столбик удлинённый, остающийся при плодах, рыльце тупое, коротко-двулопастное, стручочек сжат со спинок, эллипсоидальный; створки плода плоские, без жилок, сероваточный. 3-4 мм длины. Гнезда 4-8-10-семянные. Семена расположены в 2 ряда, слабо сплюснутые, без крыла. Волоски на растении звездчатые.

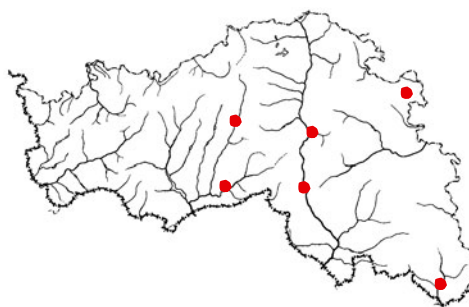
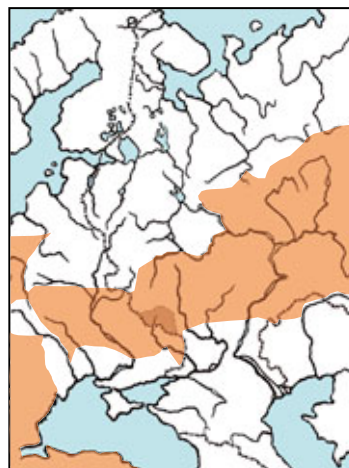
Бликие виды во флоре области не отмечены.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 8-20 см вышины. Цветет с мая до июля. На известняковых и береговых обрывах, преимущественно открытых. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.; Волж.-Кам.); З. (Ср. Днепр.); В.(Заволж.). – Общее распространение: Ср. Евр. (Галиция); Балк.-Малоаз. – На скалах и сухих склонах, главным образом известняковых. – В Белгородской области: в юго-восточных районах: Красненский (урочище «Свистовка»), Новооскольский (балка «Ханова»), Корочанский («Белая гора»; по р. Нежеголь: правое побережье от с. Терновой до «Бекарюковки» включительно), Волоконовский (Ютановка), Ровеньский (Нагольное) районы.



Ограничивающие факторы

Разработка карьеров, посадка леса по меловым склонам, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений, а территория, на которой произрастает вид, включена в сеть ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 343; Флора СССР. Т. VIII., 1939: 369; Флора Европейской части СССР. Т. IV., 1979: 109; Гусев, 2002; Колчанов, 1999: 17; Сукачев, 1903: 168; Мальцев, 1907; Алехин, 1926. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

ЛЕВКОЙ ДУШИСТЫЙ *Matthiola fragrans* Bge. 1839

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Крестоцветные – Cruciferae (Brassicaceae)

Категория и статус: III – редкий на территории области Восточноевропейско-азиатский петрофитно-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с простым или ветвистым стеблем (или многими стеблями), беловато шерстисто-войлочное. Листья продолговатые, нижние многочисленные, длинные, на длинных черешках, б.м. выемчато-зубчатые (иногда почти цельно-крайние) до перисто-раздельных, верхние более мелкие, сидячие, обильно (до войлочного) опушенные звездчатыми прижатыми волосками. Чашелистики продолговатые, длиной 10-12 мм, лепестки грязно-желтовато-буроватые, длиной 20-25 мм, шириной около 2,5-3 мм. Стручки плоские, вверх направленные, опушенные, длиной 7,5-11 см, шириной 2,5-3 мм, на тонких цветоножках длиной 3-8 мм. Рыльце удлинненное, коническое, уже стручка. Семена почти округлые.

Ближних видов во флоре области не отмечено.

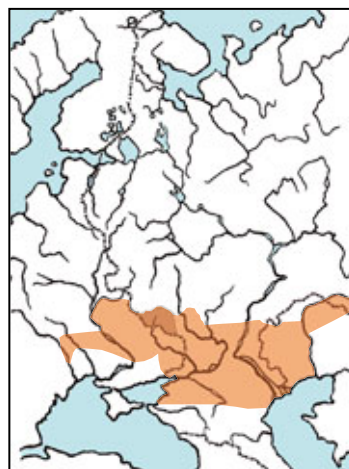
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 30-50 см высотой. Цветет май–июнь. Размножается семенами и вегетативно. На меловых склонах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: Белгородская, Воронежская обл.); З. (Днепр.: юго-вост.; Причерн.: бассейн Сев. Донца); В. (Нижн.-Дон.; Нижн.-Волж.). – На меловых обнажениях и склонах. – Общее распространение: Зап. Сиб.; Ср. Азия (Арал-Касп.). – В Белгородской области: Алексеевский (Меловая гора в пределах г.

Алексеевки; Варваровка), Вейделевский (Белая гора, Гнилое), Ровеньский (Нагольное, Калужный яр).



Ограничивающие факторы

Приуроченность вида к специфическим условиям существования; эрозия склонов в результате выпаса скота

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в ООПТ (Белая гора и Гнилое – Вейделевка; Белая гора – в пределах г. Алексеевка); а также в Ровеньском районе (Калужный яр и Нагольное).

Источники информации:

Маевский, 1964: 352; Флора СССР. Т. VIII., 1939: 293 – 294; Флора Европейской части СССР. Т. IV. 1979: 122; Красная книга РСФСР, 1988: 106–107; Колчанов, 1999: 17. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ДВУРЯДНИК МЕЛОВОЙ *Diploaxis cretacea* Kotov 1926

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Крестоцветные – Cruciferae (Brassicaceae)

Категория и статус: VI –особо ценный для территории области Восточноевропейский петрофитно-степной вид. Эндемик.



Описание и отличие от близких видов

Стебли многочисленные, ветвистые, от самого основания усаженные мелкими, вниз направленными, волосками, вверху голым; листья сосредоточены в нижней части растения, продолговатые, перисто-раздельные или перисто-рассеченные, с продолговато-ланцетными, на верхушке тупыми, почти закругленными долями. Чашелистики длиной 4-5 мм, волосистые; лепестки 7-9 мм, желтые; стручки длиной 30–40 мм, шириной около 2-2,5 мм, голые, на верхушке с очень коротким (0,5-0,75-1 мм) мясистым столбиком, на плодоножках длиной около 15 мм; семена коричневые, овальные, длиной до 1 мм, шириной 0,5 мм. Отличается от двурядника пристенного (*D. muralis*) тем, что у последнего стручки без плодоножек, столбик 2–3 мм длины, обитает по щебнистым (не меловым) склонам.

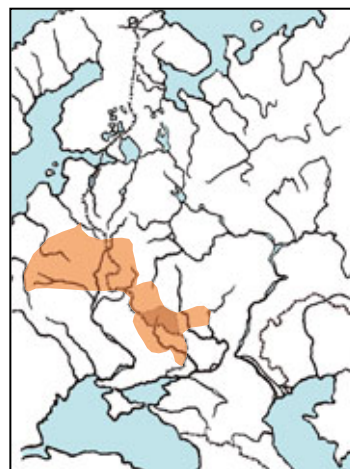
Сведения по биологии и экологии

Однолетнее, двулетнее или многолетнее растение 30-80 см высотой. Цветет с июня до сентября. На меловых склонах. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Днепр.; Волж.-Дон.: Курская, Белгородская, Воронежская обл.); З. (Днепр.: басс. Сев. Донца). – На меловых обнажениях. – В Белгородской

области: Алексеевский, Белгородский, Новооскольский, Корочанский, Шебекинский, Волоконовский, Валуйский, Вейделевский, Ровеньский районы.



Ограничивающие факторы

Разработка карьеров, посадка лесных культур по меловым склонам, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 333; Красная книга Курской области Т. 2., 2001: 109; Флора СССР. Т. VIII., 1939: 458-459; Флора Европейской части СССР. Т. IV., 1979: 45 – 46; Колчанов, 1999: 17; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

КАТРАН ТАТАРСКИЙ *Crambe tataria* Sebeok 1779

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Крестоцветные – Cruciferae
(=Brassicaceae)

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Южноевропейско–древне-средиземноморский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель одиночный или их несколько, прямостоячий, угловатый, от самого основания ветвистый, вплоть до самых цветоносов рассеянно короткожестко-волосистый, позднее голый. Листья мясистые, серо-зеленоватые, первые листья мелкие, цельные, последующие различным образом многонадрезные. Прикорневые листья крупные, глубоко неправильно двояко-перисто-раздельные, с продолговато-линейными, расставлено-зубчатыми или надрезанными тупыми долями. Соцветие сильно метельчато-ветвистое, 10-20-цветковые. Цветки длиной 4 мм шириной, с медовым запахом. Чашелистики 2-3 мм длиной. Лепестки вдвое длиннее чашелистиков, 4,5-5,5 мм длиной, белые, пластинка широко-продолговато-эллиптическая, на верхушке почти обрубленная, внизу внезапно переходящая в очень короткий ноготок. Тычинки чаще фиолетовые. Цветоножки 7-10(18) см длиной, косо вверх стоящие или слегка изогнутые. Верхний членок стручочка почти шаровидный, 4-5 мм в диаметре, 4-гранный, сетчато-морщинистый (жилковатый), деревянистый, желтовато-тусклый.

Во флоре области близкие виды не отмечены.

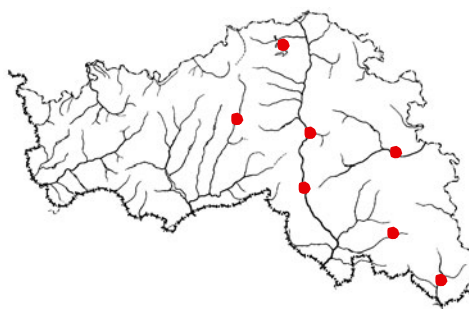
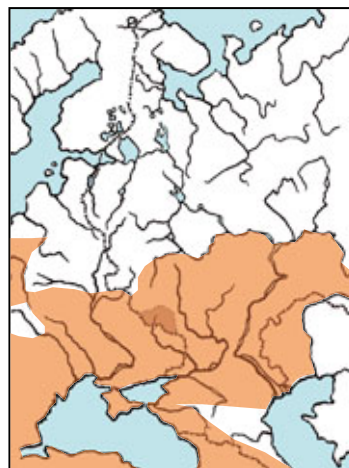
Сведения по биологии и экологии

Многолетник. 130-50(100). Цветет в мае–июне. В степях и меловых склонах. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В.; К. В степях, на меловых обнажениях и каменистых

склонах. – Общее распространение: Кавказ, Зап. Сиб. (Верх.-Тоб.), Ср. Евр. (Венгрия, Румыния), Средиз. (Болгария). – В Белгородской области: Алексеевский, Вейделевский («Гнилое»), Губкинский («Лысые горы»), Новооскольский (балка «Ханова»), Красненский (Свистовка, Готовье), Корочанский (Хмелевое), Волоконовский (Ютановка), Валуйский (Борки), Ровеньский (ур. «Калюжный яр», Айдар, Нагольное) районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, посадка леса по степным склонам, выпас скота, сбор растений населением.

Необходимые меры охраны

Охрана известных мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах сети ООПТ.

Источники информации

Маевский, 1964: 335; Флора Европейской части СССР, Т. IV., 1979: 51; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 108; Флора СССР. Т. VIII., 1939: 484–485; Золотухин, 1995: 34; Колчанов, 1999: 17; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЗУБЯНКА ПЯТИЛИСТНАЯ

Dentaria quinquefolia Bieb. 1808

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Крестоцветные – Brassicaceae
(=Cruciferae)

Категория и статус: III–редкий на территории области Европейский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, простой, голый, внизу безлистный, наверху 3-листный. Листья перистые, 2–3-парные, б.ч. мутовчатые, листочки ланцетно-линейные, кругло-зубчатые, по краю очень коротко-реснитчатые. Кисть довольно густая, 6–15-цветковая. Чашелистики 4–5 мм длины, продолговатые, на верхушке туповатые. Лепестки фиолетовые, реже розовые, 12–15, реже до 20 мм длины, обратно-овально-клиновидные. Цветоножки при плодах косо вверх стоящие, на верхушке едва утолщенные. Стручки косо вверх стоящие, 35–50 мм длины, 2,5 мм ширины, суженные в столбик 3–4 мм длины, редко 1–2 мм длины, более толстый; семена 2,25 мм длины, 1 мм ширины, 0,75 мм толщины, продолговатые, коричневые. У зубянки луковичной (*D. bulbifera*) листья очередные и в большем числе.

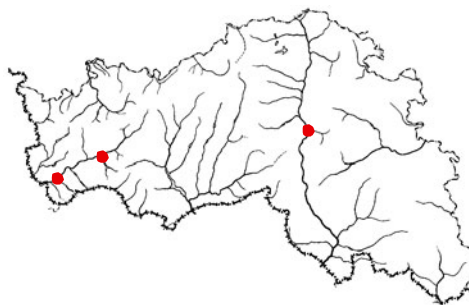
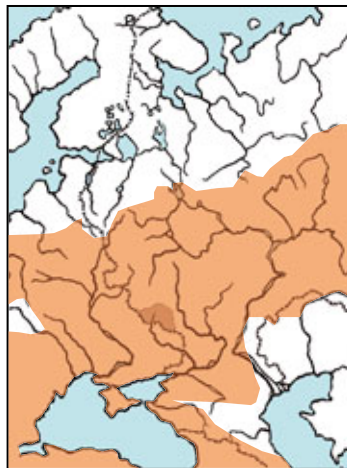
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение от 15 до 40 см высотой, с корневищем (12–20 см длины), ветвистым, с трехугольными чешуйками, на верхушке закругленными,

прижатыми, 2–3 мм длины, при основании 2–3 мм ширины. Цветет с апреля по май. Размножается вегетативно и семенами. Произрастает в дубравах, между кустарниками, по склонам, на лесных вырубках.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.); К. – В тенистых лесах, особенно дубовых и буковых. – Общее распространение: Кавказ, Ср. Евр. (Румыния), Средиз. (Болгария), Малоаз., Иран. – В Белгородской области: Борисовский (Хотмыжск), Грайворонский (Гора-Подол), Новооскольский районы.



Ограничивающие факторы

Лесомелиоративные мероприятия, вытаптывание. Поджигание лесной подстилки.

Необходимые меры охраны

Выявление мест произрастания, ограничение рекреационной нагрузки на выявленных участках, мониторинг за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 339; Флора СССР. Т. VIII. 1939: 148; Флора Европейской части СССР. Т. IV. 1979: 92; Колчанов, 1999: 17; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 109. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

ЗУБЯНКА КЛУБНЕНОСНАЯ

Dentaria bulbifera L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Крестоцветные – Brassicaceae
(=Cruciferae)

Категория и статус: III–редкий на территории области Европейский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, простой, голый, внизу безлистный, вверх 10-12-листный. Листья перистые, об 1–3-парах листочков. Листочки продолговато-ланцетные, зубчатые, верхние листья цельные. Все листья реснитчатые, несут в пазухах чернеющие или темно-зеленые опадающие луковички. Кисть б. ч. 6–12-цветковая. Чашелистики 5–6 мм длины, продолговатые, туповатые; лепестки розовые или темно-фиолетовые, реже белые, клиновидно-обратно-овальные, 12–15 мм, реже до 18 мм длины; цветоножки при плодах косо вверх стоящие. Стручки очень редко созревают, косо вверх стоящие, 20–25 мм длины, 2,5 мм ширины, сужены в почти конический столбик, 3 мм длины; семена 2,5 мм длины, 1,5 мм ширины, 0,6 мм толщины, продолговато-овальные, желтовато-бурые, по краю красноватые, блестящие.

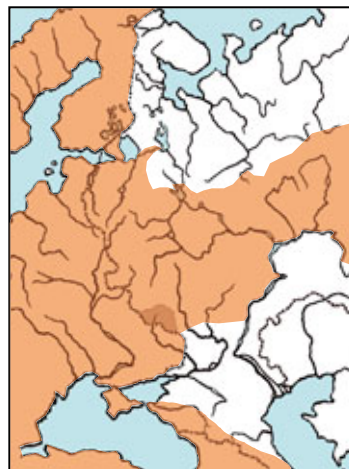
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение от 40 до 70 см высотой, с корневищем (7–20 см длины), ветвистым на верхушке, с дельтовидными чешуями, 2–4 мм длины, при основании 3–4 мм ширины. Цветет с апреля по май. Размножается вегетативно и семенами. Произрастает в лесах.

Распространение и встречаемость

П.; Ц.; З.; К. – В тенистых лесах, особенно дубовых, буковых и грабовых. – Общее распространение: Кав-

каз, Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Иран. – В Белгородской области: Борисовский («Лес на Ворскле», Хотмыжск), Грайворонский, Ивнянский (близ Ивни), Ракитянский (Теребринский лес), Шебекинский (Купино) районы.



Ограничивающие факторы

Лесомелиоративные мероприятия, вытаптывание. Поджигание лесной подстилки.

Необходимые меры охраны

Выявление мест произрастания, ограничение рекреационной нагрузки на выявленных участках, мониторинг за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 339; Флора СССР. Т. VIII., 1939: 147; Флора Европейской части СССР. Т. IV., 1979: 92; Самсонова, 1971: 65; Доронина, 1993: 20; Колчанов, 1999: 17; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 108; Еленевский и др., 2004: 50. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова,
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Т. Ищенко

ЛУННИК ОЖИВАЮЩИЙ

Lunaria rediviva L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Крестоцветные – Cruciferae
(=Brassicaceae)

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области Восточноевропейско-Малоазиатский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, вверху ветвистый, шершавый. Листья сердцевидные, зубчатые, коротко волосистые, на черешках. Цветки крупные, душистые; (околоцветник 14 мм длины). Чашелистики прямые, при основании мешковидные. Лепестки с длинными ноготками, крупные розово-лиловые, длиной до 2 см. При основании коротких тычинок имеются медовые железки. Завязь на ножке. Плод – очень крупный плоский стручок длиной до 5 см, шириной 2 см. Перегородка перепончатая, шелковисто-блестящая (благодаря этой перегородке лунник используется для зимних букетов). Семена почковидные, ширина их вдвое больше длины.

Ближние виды во флоре области не отмечены.

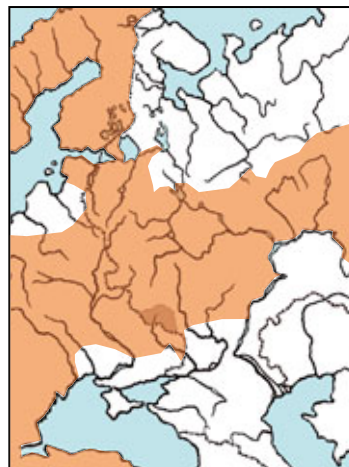
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 30-100 см вышины, с коротким корневищем. Цветет в апреле–мае, плодоносит в июне–июле. Размножается семенами, реже корневищами. Мезофит, но может расти и в условиях значительного (но не застойного) увлажнения в местах выхода грунтовых вод. Предпочитает тенистые леса, но встречается и на открытых участках. Растет преимущественно на богатых гумусом хорошо аэрируемых нейтральных почвах.

Распространение и встречаемость

П. (Эстония); Ц.; З. (Карп.; Днепр.; Молд.). – В тенистых лиственных лесах. – Общее распространение:

Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Сев. Ам. (заносное). – В Белгородской области: Шебекинский (дубрава в Ново-Таволжанке).



Ограничивающие факторы

Вырубка лесов, сбор растения как декоративного в периоды цветения и плодоношения. Не выносит поздних заморозков.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, организация памятников природы и микрозаказников в местах массового произрастания, запрет сбора растений на продажу.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений..

Источники информации:

Маевский, 1964: 340; Флора СССР. Т. VIII., 1939: 335-336; Травянистые растения СССР. Т.1., 1971: 423-424; Флора Европейской части СССР. Т.IV., 1979: 76; Красная книга СССР, 1984: 116–117; Лесные травянистые растения, 1988: 117; Бородина, Колчанов, 1990: 14; Бородина, Колчанов, 1991: 16. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова,
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Т. Ищенко

БУРАЧОК ГМЕЛИНА

Alyssum gmelinii Jord. 1868

Класс Двудольные– Magnoliopsida
Семейство Крестоцветные – Cruciferae
(=Brassicaceae)

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области Европейский петрофитно-степной вид



Описание и отличие от близких видов

Серо-зеленое растение с восходящими и лежащими стеблями, вместе с листьями, покрытыми звездчатыми волосками. Нижние листья обратно-яйцевидные, суженные в черешок, верхние – продолговато-ланцетные. Цветки собраны в кисти. Лепестки длиной 5–6 мм, желтые. Длинные тычинки в верхней части с однобоким крылом и 1–2 зубцами; короткие тычинки с придатком у основания. Плоды – стручочки, овальные или округлые, 3–4 мм в диаметре, на верхушке выемчатые, покрытые звездчатыми волосками; столбик длиной около 3 мм. От бурачка савранского (*A. savranicum*) отличается тем, что у него плоский округлый стручочек длиной 3–4 мм.

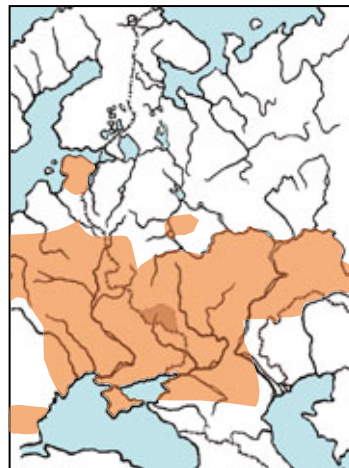
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение со стеблем 10–20 см высотой. Цветет в апреле–мае, плодоносит в мае–июне. Произрастает на песках, известняках и мелах.

Распространение и встречаемость

П. (Эстония); Ц. (Верх.-Днепр., редко; Верх.-Волж.: Московская обл.; Волж.-Дон.); З. Днепр.; Молд.; Причерн.); В. Нижн.-Дон.; Заволж.); К. – На песках, известняках и мелах. – Общее распространение: Ср и Атл. Евр., Средиз. (Болгария). – В Белгородской

обл.: Алексеевский («Белая гора» в пределах г. Алексеевка – на мелах, Варваровка), Губкинский («Ямская степь»: по меловым склонам, изредка, очень редко на водоразделе; «Лысые горы»: на степных склонах, в разреженных лесных культурах – нередко), Ровеньский («Калужный яр», Нагольное).



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, разработка карьеров, пастьба скота, естественные эрозийные процессы.

Необходимые меры охраны

Охрана известных мест произрастания и контроль за популяциями вида

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации

Маевский, 1964: 350; Флора Европейской части СССР, Т. IV., 1979: 82–83; Флора СССР. Т. VIII., 1939 348–349; Губанов и др., 2003: 256; Золотухин, 1995: 33; Левицкий, 1957: 137. Гербарные сборы.

Составители

текст – А.Ф. Колчанов, Т.А. Ищенко
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков
Фото: А.С. Толстых

КЛАУСИЯ СОЛНЦЕЛЮБИВАЯ

Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr. 1834

Класс Двудольные– Magnoliopsida
Семейство Крестоцветные – Cruciferae
(=Brassicaceae)

Категория и статус: III – редкий на территории области
Восточноевропейско-Сибирский степной вид



Описание и отличие от близких видов

Растение жестко-шершавое, опушенное простыми и железистыми волосками. Листья продолговатые, к основанию суженные, цельнокрайные или слегка зубчатые. Чашелистики прямостоячие, у основания мешковидные. Лепестки пурпурово-фиолетовые, до 1,2–2 см длины, широко- или округло-обратнояйцевидные, внезапно суженные в длинный, равный пластинке ноготок, вдвое длиннее чашелистиков. Стручки цилиндрически-четырёхгранные, слегка сплюснутые, со слабо заметной средней жилкой, прямостоячие, голые. Семена однорядные, плоские, по краю с узкой каймой.

Ближних видов во флоре области не отмечено.

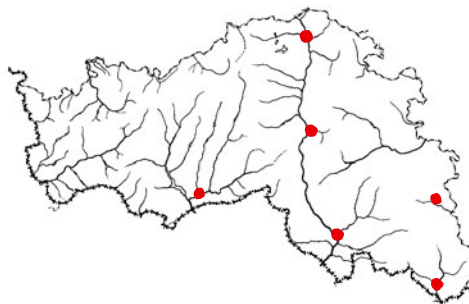
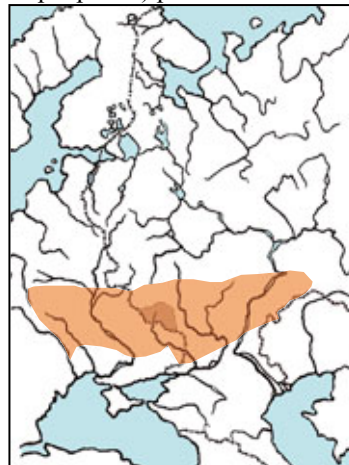
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение со стеблем 10–30 см высоты. Цветет в мае–июне, плодоносит в июне–июле. Встречается на меловых и известковых склонах, по каменистым, степным местам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: Курская, Липецкая, Белгородская и Воронежская области); З. (Днепр.); В. (Нижн.-Дон.: Волгоградская обл. зап. р. Волги; Заволж.: Саратов-

ская, Ульяновская обл.) – По меловым и известняковым обнажениям, в сухих степях. — В Белгородской обл.: Алексеевский (Алексеевка: на мелах, Городище, Варваровка), Валуйский (Уразово), Старооскольский (сев. склон Стрелецкой горы в окр. г. Старого Оскола), Новооскольский, Шебекинский, Ровеньский (с. Нижняя Серебрянка) районы.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, разработка карьеров, интенсивный выпас скота.

Необходимые меры охраны

Охрана известных мест произрастания и контроль за популяциями вида

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и находится под охраной в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 353; Флора Европейской части СССР, Т. IV., 1979: 129; Флора СССР. Т. VIII., 1939: 252; Губанов и др., 2003: 277; Виноградов, Голицын, 1956; Бородин, Колчанов, 1990: 14; Колчанов, 1999: 17; Еленевский и др., 2004: 53. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Т.А. Ищенко, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

СОЛНЦЕЦВЕТ СЕДОЙ

Helianthemum canum (L.) Hornem. 1815

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Ладанниковые – Cistaceae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области Европейский петрофитно-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

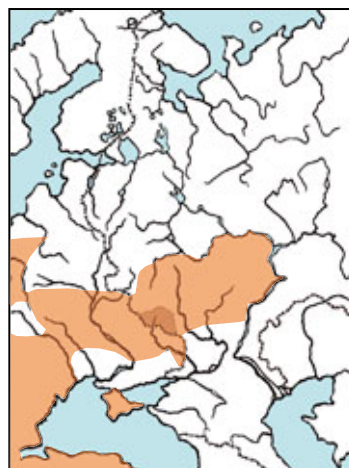
Стебли приподнимающиеся. Листья продолговатые, сверху – зеленые, покрытые прижатыми волосками, снизу – серо- или бело-войлочные и, кроме того, особенно по жилкам, б.ч. длинноволосистые. Цветки в полузонтиках. Чашелистики войлочные и б.ч. волосистые. Лепестки желтые, почти вдвое длиннее чашелистиков. Тычинки длиннее столбика; рыльце 3-лопастное. В отличие от солнцезвета монетолистного (*H. nummularium* (L.) Mill.), листья у солнцезвета седого без прилистников, а цветки мельче (около 1 см в диаметре).

Сведения по биологии и экологии

Полукустарник 10–20 см высоты. Цветет в июне. Размножается семенами. Произрастает на меловых обнажениях.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: Галичья Гора, окр. Корочи); З. (Днепр.: Кременецкие горы; Молд.: бассейн Днестра); К. – На известняковых и меловых обнажениях. – Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр., Средиз. – В Белгородской обл. известен из Новооскольского («Стенки-Изгорья»), Ровеньского (Ровеньки, склон к р. Айдар), Красненского и Корочанского (Короча) районов.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 306; Красная книга Курской области, 2001: 98; Флора Восточной Европы. Т. IX., 1996: 212; Гусев, 2000; Мальцев, 1907; Колчанов, 1999: 18; Еленевский и др., 2004: 66. Гербарные сборы..

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых.

СОЛНЦЕЦВЕТ МОНЕТОЛИСТНЫЙ

Helianthemum nummularium (L.) Mill. 1768

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Ладанниковые – Cistaceae

Категория и статус: VI –особо ценный на территории области вид. Евразиатский петрофитно-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли приподнимающиеся, сильно опушенные. Листья супротивные, короткочерешковые, 5–30 мм длины, овальные или линейно-ланцетные, сверху зеленые, почти голые, снизу сизовато-войлочные, с линейно-ланцетными прилистниками. Соцветие кистевидное, цветоножки при плодах отогнутые книзу. Цветки 1,5–2,3 см в диаметре, собраны по 3–8 в завитки. Чашелистики опушенные, наружные линейно-ланцетные, внутренние овальные, зеленовато-желтые. Лепестки обратнойцевидные, оранжево-желтые или желтовато-розовые, с более темным пятном у основания. Коробочка темно-желтая. Отличается от солнцезвета седого (*H. caput* (L.) Ногем.) наличием прилистников и более крупными цветками.

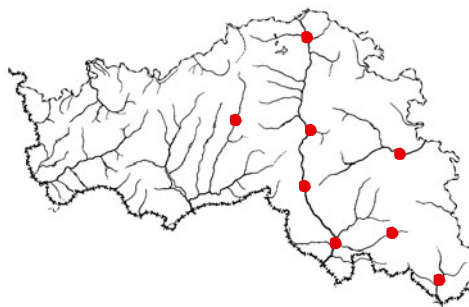
Сведения по биологии и экологии

Полукустарничек 10–40 см высоты. Цветет в мае–июне, плодоносит в июле. Размножается вегетативно и семенами. На травянистых склонах, в кустарниках, на полянах, на известняках, мелах, на черноземной почве.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.(Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам; Волж.-Дон); З. (Карп.; Днепр.; Молд.; Причерн.: Херсонская обл. и басс. Северского Дон-

ца); В. (Нижн.-Дон.); К. – На лесных полянах и опушках, суходольных лугах, каменистых склонах, обнажениях мела и известняка, иногда на песках. Общ. распр.: Кавказ, Сканд. (юг), Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Иран. – В Белгородской обл. известен из Новооскольского, Старооскольского, Алексеевского, Валуйского, Вейделевского, Ровеньского, Корочанского, Волоконовского и др. районов.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, выпас скота, посадка лесных культур на степных склонах.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 306; Травянистые растения СССР. Т. 2., 1971: 27; Красная книга Курской области, 2001: 99; Флора Восточной Европы. Т. IX., 1996: 210; Губанов и др. Т.2., 2003. С. 564; Гусев, 1999; 2000; Еленевский и др., 2004: 66. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ВОЛЧЕЯГОДНИК СОФИИ

Daphne sophia Kalen. 1848

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Волчниковые – Thymelaeaceae

Категория и статус: I–исчезающий с территории области Европейско-Сибирский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с темно-серой или бурой корой. Листья сверху зеленые, снизу сизоватые, голые, редко при основании слегка опушенные, эллиптические или ланцетовидные, туповатые, к основанию клиновидно суженные в короткий черешок. Околоцветник простой, 4–лопастной, обыкновенно опадающий при плодах, с горизонтально отклоненными лопастями. Тычинок 8. Завязь одногнездная с очень коротким верхним столбиком и головчатым рыльцем. Имеются подпестичные чешуйки, охватывающие основание завязи в виде кольца или валика. Плод – сочная темно-красная костянка.

Другие виды волчегонника в Белгородской области не отмечены.

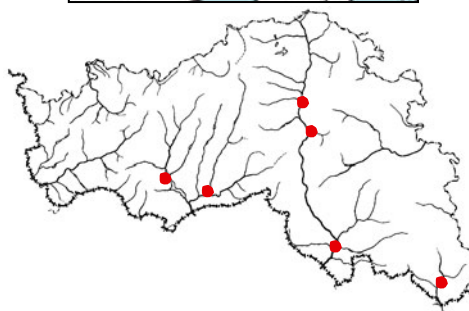
Сведения по биологии и экологии

Кустарник 80–120 см высоты. Цветет в мае, семена созревают в июле–сентябре. Размножается семенами и вегетативно. Страдает от сильного затенения. Произрастает в лесах и на меловых обнажениях.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон: Белгородская обл.); З. (Днепр.: по р. Волчьей в окрестн. Волчанска); – Среди кустарников на меловых обнажениях. Эндемик. - В Белгородской

области: Белгородский (Соломино, Пески – в дубраве), Шебекинский («Бекарюковка» - исчез), Чернянский (сосновый бор на окраине Чернянки), Новооскольский («Стенки-Изгорья» – сосновый бор среди дубравы), Валуйский (Симоновка, хут. Самарин на р. Полатовка, Борки – на меловом склоне; Яблоново – в дубраве), Ровенский (Ровеньки: овраг по правому берегу р. Айдар), Шебекинский (Ржевка, хутор Партизанский) районы.



Ограничивающие факторы

Изменения условий обитания под влиянием антропогенного фактора (лесозаготовок, выпаса скота); сбор на букеты.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений. Территория внесена в реестр заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 366; Флора Восточной части России. Т. IX., 1996: 288; Красная книга СССР, 1984: 382–383; Смолко, 1967; Сукачев, 1903: 210; Коновалов, 1929; Барановский, Колчанов, 1983; Колчанов, 1999: 24; Еленевский и др., 2004: 67. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

БЕЛОЗОР БОЛОТНЫЙ

Parnassia palustris L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Белозоровые – Parnassiaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Голарктический бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Голое растение с одним или несколькими стеблями. Прикорневые листья овальные или яйцевидные, с сердцевидным основанием, черешковые; стеблевой лист всего один, сидячий, б.м. стеблеобъемлющий. Цветки одиночные, 5-членные, белые, до 2 (4) см в диаметре, верхушечные. Чашелистики свободные до основания, линейно-ланцетные. Лепестки широкояйцевидные, с желтовато-коричневыми жилками. Тычинки чередуются с придатками–стаминодиями, разделенными на дольки и несущими прозрачные железки. Пестик с 4 сидячими рыльцами. Коробочка вскрывается 4 створками.

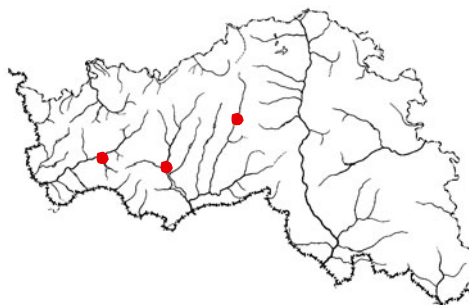
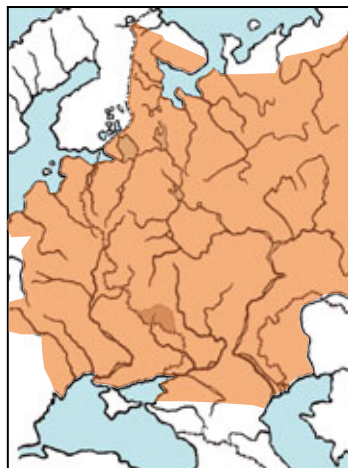
Ближние виды во флоре области отсутствуют.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник с коротким корневищем и мочковатыми корнями. Стебель 10–40 см высоты. Цветет с июля по август; плодоносит в сентябре. Размножается семенами и вегетативно. Растет по сырым лугам, в кустарниках, на болотах.

Распространение и встречаемость

Почти по всей стране, кроме Арктики и Крыма. – По сырым лугам, полянам, берегам рек и ручьев. В Белгородской обл. известен из Борисовского (Красиво), Корочанского (по р. Нежеголь, р. Ивичке и р. Короче в окр. с. Сетное, г. Короча), Белгородского (с. Лозовое) районов.



Ограничивающие факторы

Мелиоративные мероприятия, пастьба скота, сбор растений на букеты, сенокосение.

Необходимые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Принятые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации:

Маевский, 1964: 95; Травянистые растения СССР, Т.1., 1971: 446; Мальцев, 1907; Сукачев, 1902; Губанов и др. Т. 2. 2003: 352; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 130.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рис.: Т.А. Ищенко

РОСЯНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ

Drosera rotundifolia L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Росяנקовые – Droseraceae

Категория и статус: I – исчезающий вид.
Бореальный циркумполярный вид.



Описание и отличие от близких видов

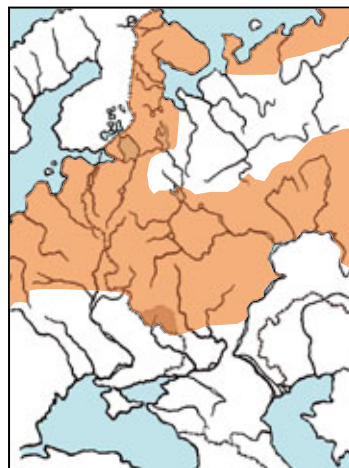
Стебель укороченный. Цветочная стрелка значительно длиннее листьев. Листья в розетке, распростертые. Пластинка листа 4-10 мм длиной, 4-11 мм шириной, сразу переходит в длинный черешок, почти округлая; цветоносов 1-3; коробочка длиннее чашечки, гладкая. Семена светло-бурые.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник. 7–26 см высотой. Цветет с конца июня до середины августа. По торфяным, сфагновым болотам. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

А. (Аркт.-Евр.); С. (Кар.-Мурм.); П.; Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); – В верховых и переходных болотах – Общее распр.: Вся Западная Европа, за исключением Средиземноморья; лесные районы европейской части России; Приполярный и Северный Урал (преимущественно в лесном поясе); средне- и южно-таежные районы Сибири, изолированно в горах Путорана; Приморье и Приамурье, Сахалин, Курильские острова, Камчатка; Япония, Алеутские острова, п-ов Аляска; лесные районы Северной Америки от среднего течения р. Юкон и района Б. Медвежьего озера на юг до центральной Калифорнии и Невады - по Атлантическому побережью от Лабрадора и Ньюфаундленда на юг до Пенсильвании и Виргинии, изолированно в горах Алабамы и Флориды. - В Белгородской области: Борисовский (Дубино), Грайворонский (болото Клюквенное под г. Грайворон) районы.



Ограничивающие факторы

Лесомелиоративные мероприятия, осушение болот, понижение уровня грунтовых вод, смена растительного покрова сфагновых болот в результате их эвтрофикации и естественных сукцессионных процессов.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местонахождений и контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 355; Арктическая флора СССР IX. 1., 1984: 334; Травянистые растения СССР. Т.1., 1971: 437. Красная книга Курской области. Т. 2. Тула, 2001: 112; Губанов и др., 2003: 343; Сукачев, 1903; Колчанов, 1999: 19; Бородин, Колчанов, 1990: 14; Бородин, Колчанов, 1991: 17. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, Третьяков М.Ю.

Фото: А.Ф. Колчанов

ОЧИТНИК СТЕПНОЙ

Hylotelephium stepposum (Boris.) Tzvel.
1991

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Толстянковые – Crassulaceae

Категория и статус: IV – малоизученный
Восточноевропейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли прямостоячие или слегка приподнимающиеся, неветвистые. Листья супротивные, иногда по 3, яйцевидные, 2 – 3 см длиной, 1 – 1,5 см шириной, стеблеобъемлющие, почти цельнокрайные или неглубоко выемчато-зубчатые; соцветие рыхловатое. Цветоножки длиннее цветков. Цветки 2 – 3 мм длиной. Чашечка острая при основании, в 3 – 4 раза короче венчика. Лепестки бледно-желтые или зеленоватые, ланцетные, около 1 мм ширины, 2 – 3 мм длины. Корни округлые, шишковатые, резко переходящие в тонкие корешки; междоузлия расставленные. От более широко распространенного *S. telephium* L. (Заячья капуста) отличается тем, что у последнего корни яйцевидно-удлиненные, постепенно переходят в тонкие корешки, междоузлия укороченные, листья овальные, неясно выемчатые или зубчатые, соцветие обычно широкое, густое, щитковидное; лепестки беловато-розовые, яйцевидные.

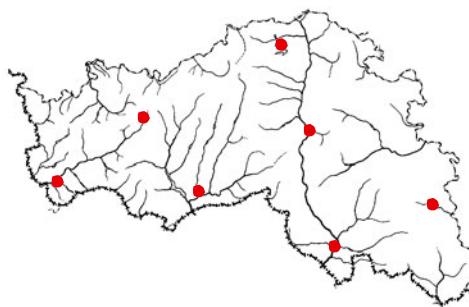
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение 10 – 25 (30) см высоты. Цветет в июле – августе. Плодоносит в сентябре. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон: Тульская, Орловская, Тамбовская,

Пензенская, Курская, Белгородская, Воронежская, Саратовская обл.); В.(Волгоградская обл.). – В разнотравно-злаковых степях, на солонцеватых почвах, среди кустарников. – В Белгородской обл. известен из Алексеевского (урочище Варваровка), Новооскольского, Валуйского, Грайворонского, Губкинского, Шебекинского, Яковлевского районов.



Ограничивающие факторы

Выпас скота, разработка меловых карьеров, сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и мониторинг за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Не разработаны. Внесен в список охраняемых растений, а территория – в реестр ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 94; Гусев, 2000; Губанов и др., 2003: 344; Еленевский и др., 2004: 53. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

КИЗИЛЬНИК АЛАУНСКИЙ *Cotoniaster alaunica* Golits. 1848

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Розоцветные – Rosaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Восточно-Европейский вид.



Описание и отличие от близких видов

Цветоносы 1 – 4 (7)-цветковые, повислые; соцветия короче листьев. Гипантий и доли чашелистиков снаружи голые. Столбиков 2 – 4, кверху не утолщающиеся; рыльце одинаковой ширины со столбиком. Плоды сначала ярко-красные, вполне зрелые – черно-красные. От кизильника черноплодного (*C. melanosperma* Lodd.) отличается тем, что у последнего цветоносы 2 – 10-цветковые; соцветия б.ч. длиннее листьев или равны им, реже короче. Гипантий голый, доли чашечки на конце волосистые. Столбиков 2 – 4, кверху утолщающиеся. Рыльце вдвое шире столбиков. Плоды незрелые пурпуровые, вполне зрелые черные, с сизым налетом.

Сведения по биологии и экологии

Кустарник 60 – 100 см высоты. Цветет в мае, семена созревают в июне. Размножается семенами и вегетативно. Произрастает по известняковым склонам (главным образом южным), в березняках, по опушкам дубрав, байрачных лесков, в кустарниковых зарослях по остепненным склонам с меловыми пропеллинами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: Московская обл.: юг; Волж.-Дон.: на востоке Тульской, и Орловской; на западе Липецкой и Воронежской; Рязанская, Курская и Белгород-

ская обл.); – В Белгородской области: Белгородский (Монастырский лес, и Малые Кульбаки), Алексеевский (Варваровка), Корочанский (Хмелевое) районы.



Ограничивающие факторы

Изменения условий обитания под влиянием антропогенного фактора.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений. Территория предложена для внесения в реестр заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 104; Красная книга РСФСР, 1988: 401-402. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Т.А. Ищенко
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

КОСТЯНИКА

Rubus saxatilis L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Розоцветные – Rosaceae

Категория и статус: II – сокращающийся на территории области Европейский бореально-неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель травянистый, прямостоячий, простой, только у основания образующий длинные, угловатые, стелющиеся побеги, усаженный, как и черешки, тонкими прямыми шипами и оттопыренными волосками. Листья тройчатые, листочки округло-яйцевидные, тупые или ромбические, острые, надрезанно-городчато-зубчатые, с обеих сторон одинакового цвета, с рассеянными волосками, боковые на коротких ножках; прилистники свободные, яйцевидно-ланцетные. Соцветие верхушечное, щитковидно-кистевидное, с 3 – 6 цветками; чашечка при плодах вниз отогнутая; лепестки линейно-продолговатые, мелкие, прямостоячие; цветоложе плоское. Плоды из немногих, сравнительно крупных, гладких, красных плодиков. От ежевики сизой (*R. caesius* L.) отличается тем, что у последней побеги с обильным белым налетом, цилиндрические, голые или с редкими волосками, с тонкими неравными шипами. Цветки довольно крупные, почти до 2 см в диаметре, в щитковидной кисти, чашечка с тонким серым войлоком, прижатая к плодам. Лепестки продолговатые, с выемкой. Плод матовый, черный, с сизым налетом.

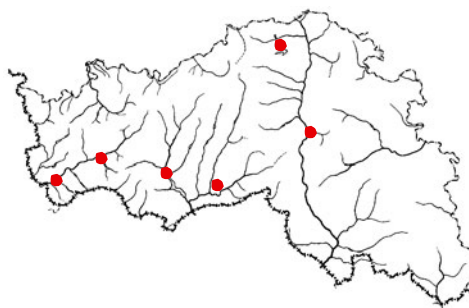
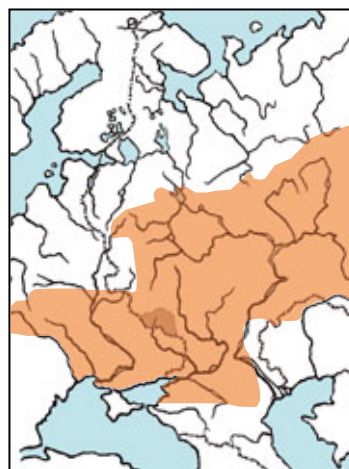
Сведения по биологии и экологии

Полукустарник 15 – 30 см высоты. Цветет в мае – июне, семена созревают в июне – июле. Размножается семенами и вегетативно. Произрастает по лесам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Карп.; Причерн.); (Нижн.-Дон.; Заволж.). - В Белгородской области: Белгородский (Соломино; овражные лески ок. Никольского), Борисовский

(«Лес на Ворскле»), Губкинский («Ямская степь»; «Лысые горы»); Грайворонский («Земной Рай»), Шебекинский (лес возле с. Бекарюковки) Новооскольский (лесополоса около Нового Оскола) районы.



Ограничивающие факторы

Изменения условий обитания под влиянием антропогенного фактора.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 108; Доронина, 1992: 22; Сукачев, 1903. Левицкий, 1957: 139; Золотухин, 1995: 40; Еленевский и др., 2004: 55. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Т.А. Ищенко
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ЧЕРНОГОЛОВНИК КРОВОХЛЕБКОВЫЙ

Poterium sanguisorba L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Розоцветные – Rosaceae

Категория и статус: III–редкий на территории области Европейский степной- вид.



Описание и отличие от близких видов

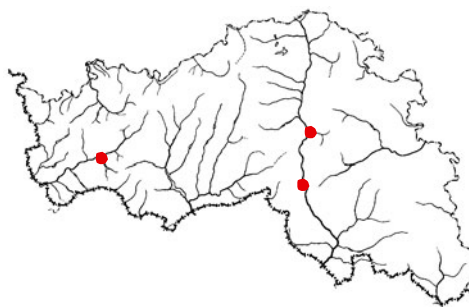
Растение голое или внизу с отклоненными волосками. Стебель, прямостоячий, угловатый, кверху ветвистый. Листочки листьев в числе 9 – 25, округлые или продолговатые, городчатые или остропильчатые, при основании сердцевидные или притупленные; стеблевые листья уменьшенные. Колосья кругловатые. Гипантий при зрелых плодах морщинистый, с не крылатыми углами. Близких видов во флоре Белгородской области нет.

Сведения по биологии и экологии

Травянистое растение 30–60 см высоты. Цветет в июне. Семена созревают в июле. Размножается семенами. Произрастает по степным склонам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: Московская, Горьковская обл., Волж.-Дон.: Орловская, Пензенская., Липецкая, Курская, Белгородская и Воронежская обл.). - В Белгородской области: Волоконовский (Верхние Лубянки, меловой склон), Борисовский (эспарцетное поле близ Борисовки), Новооскольский (балка «Ханова») районы.



Ограничивающие факторы

Изменения условий обитания под влиянием антропогенного фактора.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 133; Флора Сибири. Rosaceae. 1988: 129; Гусев, 2002; Еленевский и др., 2004: 57. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Т.А. Ищенко, В.А. Гусев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

МИНДАЛЬ НИЗКИЙ

Amygdalus nana L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Розоцветные – Rosaceae

Категория и статус: II – сокращающийся на территории области Восточноевропейский эндемичный степной вид, включенный в Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

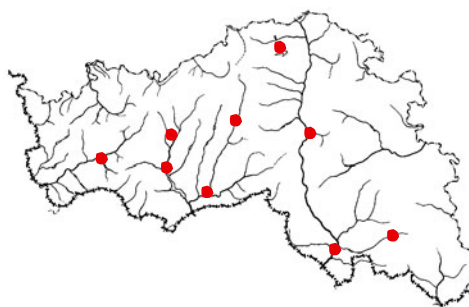
Стебель низкий, прямостоячий, простой, с верх стоящими голыми ветвями. Листья голые, ланцетные и линейно-ланцетные, острые, пильчатые, суженные при основании в черешок, который короче ширины пластинки листа. Цветки ярко-розовые, на коротких цветоножках. Трубка гипантия почти цилиндрическая, чашелистики короче трубки. Цветет в июне-июле. Плоды с войлочным опушением яйцевидно-округлые, несколько сплюснутые, косточка сжатая, неглубоко неправильно сетчато-бороздчатая. Размножается семенами и вегетативно. Произрастает по степным склонам. В Белгородской области близкие виды не произрастают.

Сведения по биологии и экологии

Кустарник 30–150 см высоты. Цветет с середины апреля до середины мая. Семена созревают в июне.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.). - В Белгородской области: Белгородский (по верхним частям склонов балок), Борисовский («Лес на Ворскле»), Губкинский («Ямская степь»); Новооскольский, Корочанский (Хмелевое), Шебекинский («Бекарюковка»), Валуйский («Лисья гора», Борки), Вейделевский (ур. «Гнилое»), Яковлевский (Шопино) районы.



Ограничивающие факторы

Изменения условий обитания под влиянием антропогенного фактора, строительство дач на остепненных участках, сбор населением.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 137; Флора Сибири. Rosaceae, 1988:129; Сукачев, 1903: 180. Левицкий, 1957: 141; Колчанов, 1999: 24; Гусев, 1999. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Т. А. Ищенко
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЛАПЧАТКА БЕЛАЯ

Potentilla alba L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Розоцветные – Rosaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейский степной- вид.



Описание и отличие от близких видов

Цветки белые, в редком полузонтике, в числе 2 – 4. Лепестки обратносердцевидные, немного длиннее серебристо-волосистой чашечки; доли чашечки длиннее долей подчашия. Плодики морщинистые, при рубчике волосистые. Корневище мало разветвленное, косое, несущее пучок листьев, из пазух которых выходят цветущие стебли, тонкие, приподнимающиеся, не превышающие прикорневых листьев, несущее б.ч. 1 – 2 мелких стеблевых листа, волосистые вместе с черешками листьев. Прикорневые листья 5-пальчатые, сверху голые, снизу шелковистовойлочные, кверху с прижатыми зубцами; стеблевые листья тройчатые. Все другие лапчатки (*P. anserina*, *P. erecta*, *P. argentea* и др.) имеют желтые цветки.

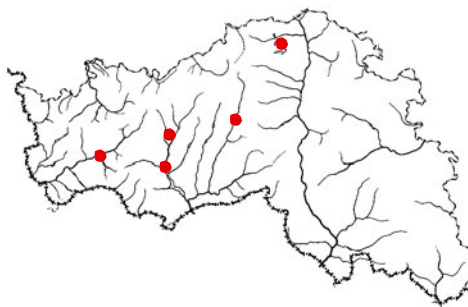
Сведения по биологии и экологии

Травянистое растение 8 – 25 см высоты. Цветет в апреле-мае. Семена созревают в мае-июне. Размножается семенами. Произрастает по лесам и кустарникам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: Московская, Горьковская обл.; Волж.-Кам.: Костромская обл.; Волж.-Дон.: Орловская, Пензенская, Липецкая, Курская, Белгородская и Воронежская, Саратовская обл.). – В Белгородской области: Белгородский (лес ок. Нелидовки, «Архирейская роща»), Борисовский («Острасьевы Яры»),

Губкинский («Лысые горы», «Ямская степь»), Яковлевский (Сажное, Шопино), Корочанский районы.



Ограничивающие факторы

Изменения условий обитания под влиянием антропогенного фактора, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 110; Мальцев, 1907; Сукачев 1903; Левицкий. 1957: 139; Еленевский и др., 2004: 55. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Т.А. Ищенко
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

СПИРЕЯ ГОРОДЧАТАЯ

Spiraea crenata L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Розоцветные – Rosaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейский степной- вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с крепкими светло-желтыми или светлоресничными, б. ч. прямыми, голыми, ребристыми ветвями. Листья короткочерешковые, зеленые, голые или только внизу у основания слегка опушенные, продолговато- или округло-эллиптические, острые, с округлым или клиновидным основанием, реже по краю остро-двойно-зубчатые или надрезанно-острозубчатые, на цветущих побегах только в верхней половине коротко- и туповато-зубчатые или почти цельнокрайние. Соцветие щитковидное, из 6–20 цветков. Цветки белые, на голых цветоножках. Чашечка гладкая с широко-треугольными, при отцветании отогнутыми книзу зубцами. Листовки со столбиком, выходящим из брюшной стороны, довольно густо опушенные по всей поверхности. От спиреи Литвинова (*S. litvinovii*) отличается тем, что у последней цветки более крупные, все растение голое, соцветия рыхлые, обычно с заметно расставленными, более длинными цветоножками.

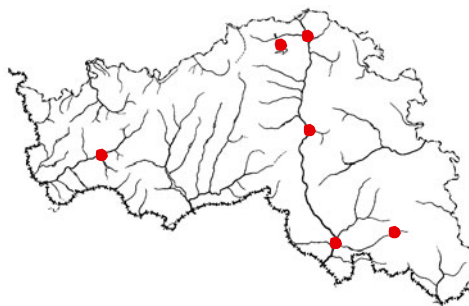
Сведения по биологии и экологии

Кустарник 50–100 см высоты. Цветет в апреле-мае. Семена созревают в мае-июне. Размножается семенами. Растет по степным склонам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: Московская, Горьковская обл.;

Волж.-Кам.: Костромская обл.; Волж.-Дон.: Орловская, Пензенская, Липецкая, Курская, Белгородская, Воронежская, Саратовская обл.); В. (Ниж.-Волж.: Волгоградская обл.). – В Белгородской области, Губкинский («Ямская степь»), Новооскольский (балка «Ханова»), Валуйский (Борки), Вейделевский («Меловая гора» вблизи Вейделевки), Старооскольский, Борисовский районы.



Ограничивающие факторы

Изменения условий обитания под влиянием антропогенного фактора, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский (1964: 102); Гусев (2002); Флора Сибири. Rosaceae (1988: 14). Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Т.А. Ищенко
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А. Ф. Колчанов

ДРОК ДОНСКОЙ

Genista tanaitica P. Smirn. 1940

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Бобовые (=Мотыльковые) – Fabaceae
(=Papilionaceae)

Категория и статус: III – редкий на территории области, Европейский степной вид. Эндемик. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР.



Описание и отличие от близких видов

Стебель от основания прямостоячий, ветвистый, без колючек, со слегка выступающими продольными ребрами. Листья линейно-ланцетовидные до яйцевидно-ланцетных, 1-4 мм ширины, голые или едва опушенные, сизоватые, очередные, расположенные на б.м. одинаковых расстояниях друг от друга; цветки собраны в рыхлые кисти; чашечка 3-3,2 мм длины; флаг, лодочка и чашечка снаружи всегда голые, бобы линейные, 2-3 см длины, голые, около 3 см длины, 3 мм ширины, почти прямые. Отличается от дрока красильного (*G. tinctoria*) тем, что у последнего листья ланцетные или яйцевидно-ланцетные, до эллиптических, 4 – 20 мм ширины, по краям и вдоль жилок с пушком. Цветки в густых длинных кистях.

Сведения по биологии и экологии

Кустарник 20–50 (70) см высоты. Цветет в июне-июле. На меловых склонах и холмах. Размножается семенами. Не выносит соседства с другими растениями – очень слабая конкурентная способность.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг); З. (Днепр.: вост.; Причерн.: вост.); В. (Нижн.-Дон.) – На меловых обнажениях. – Эндемик. – В Белгородской области: Валуйский (Уразово: меловой склон), Ровеньский («Калюжный

Яр»), Новооскольский (балка «Ханова»), Шебекинский (хут. Заячий) районы.



Ограничивающие факторы

Хозяйственное освоение территории (чрезмерная пастьба скота, разработка меловых карьеров); на пологих склонах и ровных участках численность особей может сокращаться в результате развития сомкнутого растительного покрова, хотя популяции на крутых, почти отвесных, склонах коренных берегов рек устойчивы.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за состоянием популяций вида. Организация микрозаказников.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 145; Флора Европейской части СССР VI., 1987: 231. Редкие растения СССР, 1979:87; Красная книга СССР, 1984: 185 – 186; Красная книга РСФСР, 1988: 190; Колчанов, 1999: 24; Гусев, 2003; Еленевский и др., 2004: 58. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: из Красной книги РСФСР, 1988: 190.

КОПЕЕЧНИК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

Hedysarum grandiflorum Pall. 1773

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Бобовые (=Мотыльковые) – Fabaceae
(=Papilionaceae)

Категория и статус: VI – особо ценный Восточно-Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

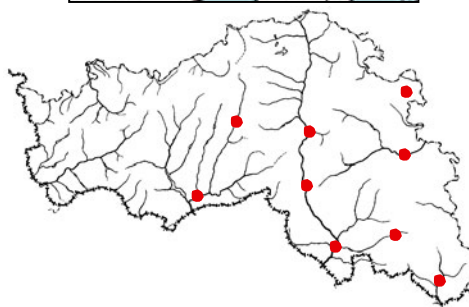
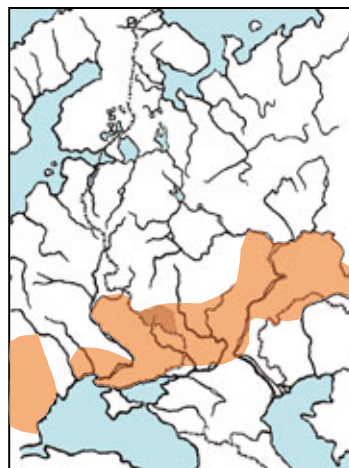
Травянистое бесстебельное растение, редко – с укороченными стеблями. Все листья прикорневые, с 2-4 парами продолговатых или широкоовальных листочков длиной до 30 мм, снизу густо серебристо-шелковистых. Цветоносы крепкие, обычно опушенные, как и черешки, отклоненными волосками, вместе с соцветием немного превышающие листья. Соцветие – многоцветковая кисть. Венчик длиной 20-25 мм, желтый или пурпурно-фиолетовый. Бобы с 2-4 округлыми сетчато-ребристыми беловойлочными члениками. Отличается от копеечника украинского окраской цветков, (у него малиновая), развитым стеблем, не серебристым опушением листьев.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение, 10–40 см высоты. Цветет в мае-июле. По меловым горам и склонам. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юго-вост.); З. (Днепр.: вост.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.: сев.; Заволж.) – На меловых, известняковых склонах, в каменистых ковыльных и типчаковых степях. – Общее распространение: Средиз. (Болгария, Румыния) – В Белгородской области: Новооскольский, Алексеевский, Красненский, Волоконовский, Шебекинский, Валуйский, Вейделевский, Ровеньский, Корочанский районы.



Ограничивающие факторы

Разработка карьеров, интенсивный выпас скота, распашка степей.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и организация микрозаказников.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 167; Флора Европейской части СССР VI., 1987: 93; Губанов и др. Т. 2., 2003: 438; Талиев, 1904 – 1905; Алехин, 1926; Мальцев, 1907; Сукачев, 1903; Гусев, 1998, 2000; Колчанов, 1999: 19. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

КОПЕЕЧНИК УКРАИНСКИЙ

Hedysarum ucrainicum Kaschm. 1905

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Бобовые (=Мотыльковые) – Fabaceae
(=Papilionaceae)

Категория и статус: III – редкий Восточно-европейский петрофитно-степной вид. Эндемик.



Описание и отличие от близких видов

Растения с хорошо развитыми облиственными стеблями. Листочки не крупные, голые или б. м. опушенные, но не серебристые. Лодочка заметно длиннее флага; крылья короче лодочки, зубцы чашечки в 2-3 раза длиннее трубки; прицветники, как правило, остающиеся, узколанцетные, более 2 мм длины, длиннее цветоножек, равные половине длины трубки чашечки или более длинные. Цветоножка короче трубки чашечки. Членики боба широко эллиптические или широко яйцевидные, рассеянно прижато опушенные или почти голые, с острыми короткими шипиками. Венчик розово-малиновый. Отличие от копеечника крупноцветкового (*H. grandiflorum*) в том, что у него венчик светло-желтый (иногда с розоватым на верхушке флагом); чашечка равная крыльям, едва длиннее их или немного короче. Листочки продолговато-яйцевидные, с верхней стороны зеленые или светло-зеленые и б. м. прижато-волосистые, с нижней стороны серебристо-шерстисто-опушенные; растение зеленое.

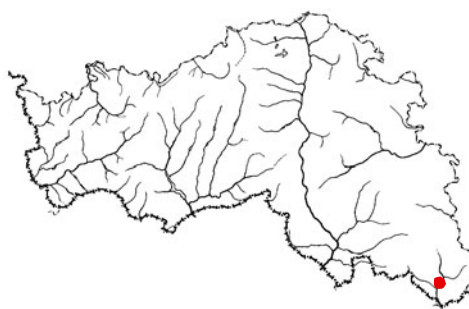
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение 20–45 см высоты. Цветет в июле-августе. По меловым горам и склонам. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг); З. (Днепр.: вост.). – На меловых обнажениях. – Эндемик. – В Белгородской области: в Ровеньском (Нагольное, «Калюжный Яр»; долина р.

Айдар: от Айдара до Ровеньков, Всесвятка) районе.



Ограничивающие факторы

Разработка карьеров, интенсивный выпас скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за состоянием популяций. Организация микрорезерватов.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений, а территория, на которой произрастает вид, включена в сеть ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 168; Флора Европейской части СССР VI., 1987: 90; Колчанов, 1999: 20; Бородин, Колчанов, 1990:13; Еленевский и др., 2004: 60. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

АСТРАГАЛ ШЕРСТИСТОЦВЕТКОВЫЙ

Astragalus dasyanthus Pall. 1776

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Бобовые (=Мотыльковые) – Fabaceae
(=Papilionaceae)

Категория и статус: III – редкий Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Растения с б. м. развитым стеблем. Венчик желтый; растения волосистые от длинных оттопыренных волосков; лепестки снаружи волосистые, по отцветании опадающие. Стебель вместе с листьями мохнатый от длинных волосков, прямостоячий или восходящий. Прилистники яйцевидные или ланцетные, перепончатые, снаружи мохнатые. Листочки в числе 10 – 14(17) пар, от овальных до продолговато-ланцетных, слегка остроконечные. Соцветие головчатое, округлое, на цветоносах, не превышающих листья. Прицветники равны чашечке. Зубцы чашечки ланцетно-линейные, почти равные трубке. Бобы яйцевидно-трехгранные, мохнатые, почти в 2 раза превышающие чашечку. От астрагала пушистоцветкового (*A. pubiflorus*) отличается наличием развитых стеблей (6 – 20 см) и прицветниками, равными по длине чашечке.

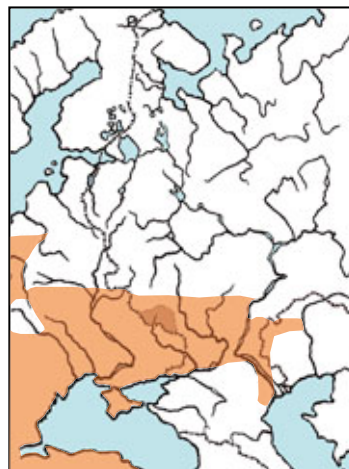
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение, 20–30 см высоты. Цветет в июне-июле. По степным склонам. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.: сев.; Нижн.-Волж.: сев.-зап.); К. (степная часть). – В степях, на лесных полянах и опушках, обнажениях мела и известняка. – Общее распространение: Ср Евр. (Венгрия), Средиз. (Балканский п-ов). – В Белгородской области: Губкинский («Лысые горы»: по степным склонам, меловым обнажениям; «Ямская степь»: Лог Суры – в верхней части запад-

ного склона, Вишняки – восточный склон), Красненский («Большой Лог» - Свистовка) районы.



Ограничивающие факторы

Интенсивный выпас скота, распашка степей, разработка карьеров, посадка лесных культур на степных склонах.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за состоянием популяций вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 159; Флора Европейской части СССР VI., 1987: 58; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 115; Левицкий, 1957: 143; Золотухин, 1995: 36; Колчанов, 1999: 19; Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов; Т.А. Ищенко

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

АСТРАГАЛ БЕЛОСТЕБЕЛЬНЫЙ

Astragalus albicaulis DC. 1802

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Бобовые (=Мотыльковые) – Fabaceae
(=Papilionaceae)

Категория и статус: VI – особо ценный Восточноевропейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли тонкие, белые, опушенные, с одревесневающими основаниями. Прилистники мелкие, у нижних листьев яйцевидные, у верхних ланцетные, волосистые. Листья до 6 см длины, на коротких черешках, с 3–4 парами продолговатых или овальных волосистых листочков. Цветоносы 10–15 см длины. Кисть до 10 см длины. Кроющие листья цветков ланцетно-линейные, покрытые белыми и черными волосками и полосками из черных волосков. Зубцы чашечки нитевидные, в 2–3 раза короче трубки, которая при плодах несколько расширяется. Венчик белый или светло-желтый. Бобы сидячие, продолговатые, до 15 мм длины, мохнатые, беловолосистые. От астрагала эспарцетного (*A. onobrychis*) отличается окраской венчика (пурпуровый), листьями (6–16 пар).

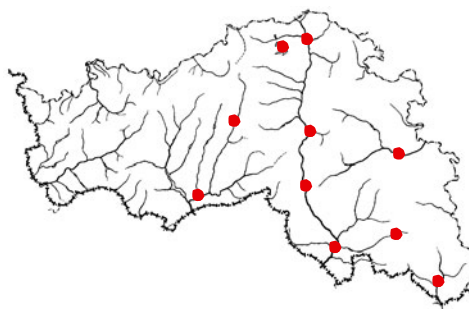
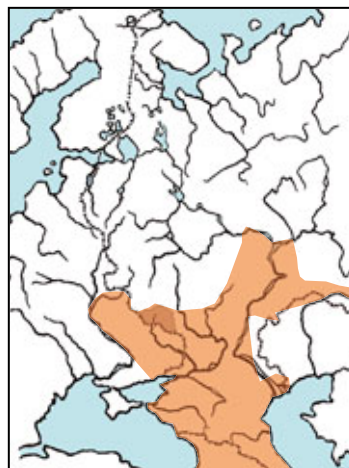
Сведения по биологии и экологии

Полукустарничек 10–50 см высотой. Цветет в мае-июле. Плоды созревают начиная с июня. Размножается семенами. По петрофитным степям на меловых обнажениях.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг и вост.); З. (Днепр.: вост.; Причерн.: вост.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.: зап. и юг;

Нижн.-Дон.: окрестн. Астрахани) – На известняковых и меловых обнажениях, в степях. – Общее распространение: Кавказ (Предкавказье), Зап. Сиб. (юго-зап.). – В Белгородской области: Алексеевский, Старооскольский, Губкинский, Новооскольский, Корочанский, Волоконовский, Валуйский, Вейделевский, Ровеньский, Шебекинский районы.



Ограничивающие факторы

Интенсивный выпас скота, разработка меловых карьеров, посадка лесных культур на степных склонах.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, контроль за состоянием популяций вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 162; Флора Европейской части СССР VI., 1987: 75; Травянистые растения СССР. Т.1., 1971: 475. Золотухин, 1995: 36; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 114; Гусев, 1998, 2000; Колчанов, 1999: 19. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, Третьяков М.Ю.

Рисунок (скан): А.Ф. Колчанов

АСТРАГАЛ ПУШИСТОЦВЕТКОВЫЙ *Astragalus pubiflorus* DC. 1802

Класс Двудольные– Magnoliopsida
Семейство Бобовые (=Мотыльковые) – Fabaceae
(=Papilionaceae)

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области, Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Бесстебельные растения, волоски на растении простые, венчик снаружи опушенный, 25-27 мм длины; чашечка мохнатая, с зубцами почти равными трубке, с укороченными цветоносами до 2 см длины и густыми кистями цветков, по 4-9, в густых, почти сидячих кистях. Листочки в числе 8-14 пар, продолговато-яйцевидные. Отличие от астрагала шерстистоцветкового (*A. dasyanthus*) в том, что у последнего лепестки снаружи волосистые, по отцветании опадающие. Стебель вместе с листьями мохнатый от длинных волосков, прямостоячий или восходящий. Прилистники яйцевидные или ланцетные, перепончатые, снаружи мохнатые. Листочки в числе 10–14 (17) пар, от овальных до продолговато-ланцетных, слегка остроконечные. Соцветие головчатое, округлое, на цветоносах, не превышающих листья. Прицветники равны чашечке. Зубцы чашечки ланцетно-линейные, почти равные трубке. Цветки желтые. Бобы яйцевидно-трехгранные, мохнатые, почти в 2 раза превышают чашечку.

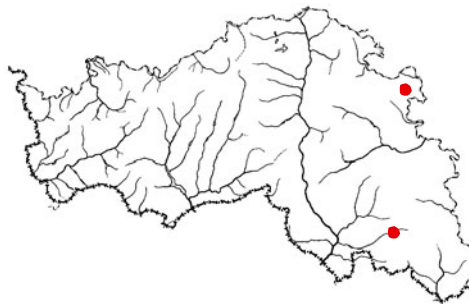
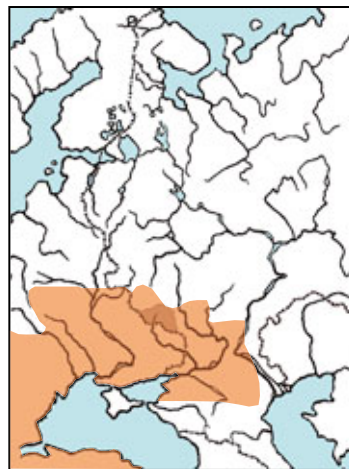
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение 10–25 см высоты. Цветет с мая по август. Размножается семенами. По степным склонам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: Курская, Белгородская и Воронежская обл.); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.) – В степях. – Общее распространение. Средиз..

– В Белгородской области: Вейделевский (ур. «Гнилое») и Красненский (Свистовка – «Большой Лог») районы.



Ограничивающие факторы

Интенсивный выпас скота, распашка степей.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 159; Флора Европейской части СССР VI., 1987: 59 Красная книга Курской области. Т. 2., 2001. – С. 115. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, Третьяков М.Ю.

Фото: А.Ф. Колчанов

ЛЕН ЖЕЛТЫЙ

Linum flavum L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Льновые – Linaceae

Категория и статус: VI – особо ценный Европейско-Кавказский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель маловетвистый, ребристый, иногда почти крылатый, густо олиственный. Листья длиной 2 – 4,5 см, нижние – узко-обратнояйцевидные, верхние – ланцетные, сизоватые, с тремя неясными жилками, при основании с двумя темно-коричневыми железками на месте прилистников. Цветки собраны в зонтиковидных или метельчатых мало олиственных завитках. Чашелистики по краю узко перепончатые, реснитчатые. Лепестки желтые, длиной 12 – 20 мм, в 3 – 4 раза превышающие чашелистики. Плод – коробочка, широкояйцевидная или округлая, короче чашечки, суженная на верхушке в короткий носик. От льна украинского отличается более крупными цветками и тремя жилками листа.

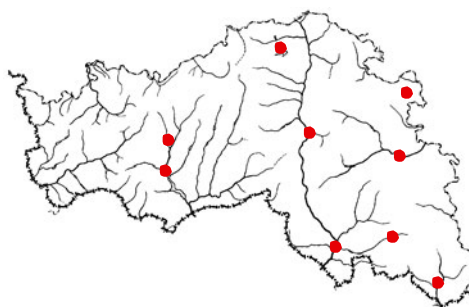
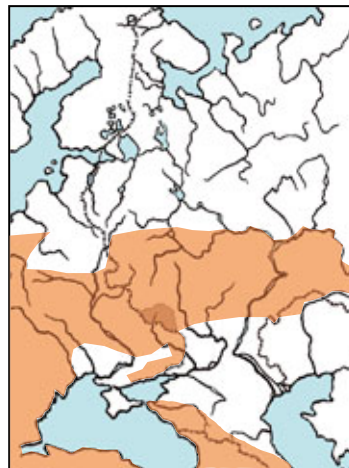
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение с веретеновидным деревенеющим корневищем до 20 – 60 см высотой. Цветет в июне–июле. Семена созревают в августе. Размножается семенами. По кустарникам, полянам и травянистым склонам, по известнякам и меловым обнажениям.

Распространение и встречаемость

Центр (Верх.-Днепр.: юго-вост.; Верх.-Волж.: к югу от Оки; Волж.-Дон.); З. (Карп.; Днепр.; Молд.; Причерн.: Запорожская и Донецкая обл.); В. (Заволж.). – На остепненных лугах и лесных полянах, в степях, среди кустарников, обычно в местах выхода мела и известняка. – Общее распространение: Кавказ; Ср.

Евр., Средиз. – В Белгородской области: везде на выходах мела и особенно на юго-востоке: Алексеевский (Варваровка, Станичное, Ново-Хутоное), Белгородский (меловые и степные склоны), Красненский (Готовье), Валуйский (Яблоново, Погромец, Борки), Губкинский («Ямская степь»: на степи, склонах, в дерезнях, на лесных полянах; «Лысые горы» – по степным склонам, опушкам, редко), Вейделевский (ур. «Гнилое», «Белая гора»), Ровеньский (ур. «Калюжный яр», Айдар, Нагольное), Новооскольский (балка «Ханова»), Корочанский (Хмелевое), Шебекинский («Бекарюковка», Логовое), Яковлевский (Шопино).



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров и сокращение степных участков, посадка лесных культур по остепненным склонам, полянам, опушкам.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 282; Флора Европейской части СССР, Т. IX., 1996: 351; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 125; Губанов и др. Т. 2., 2003: 513. Левицкий, 1957: 146; Золотухин, 1995: 37; Гусев, 2000; Сукачев, 1902: 175. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, Третьяков М.Ю.

Фото: А.С. Толстых

ЛЕН УКРАИНСКИЙ

Linum ucrainicum (Griseb. ex Planch.)

Czern. 1859

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Льновые – Linaceae

Категория и статус: III – редкий вид. Восточноевропейский эндемичный петрофитно-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель восходящий, при основании деревянистый и разветвленный, голый. Все листья очередные. Нижние стеблевые листья, как и листья стерильных побегов, лопатовидные или обратноланцетные, к основанию суженные в б.м. длинный черешок, на верхушке туповатые или коротко заостренные, с 1(3) жилкой, средние и верхние листья обратноланцетные или продолговато-линейные, с 1 жилкой. Стебли у основания с розеткой листьев. У основания листа с каждой стороны есть б.м. развитая стипулярная железка. Соцветие до самой верхушки вильчато разветвленное. Цветки желтые. Чашелистики 4 – 6 мм длины, ланцетные, на верхушке суженные в короткое острие, обычно не длиннее плода. Плод – коробочка. От льна желтого отличается более мелкими цветками и 1 жилкой листа.

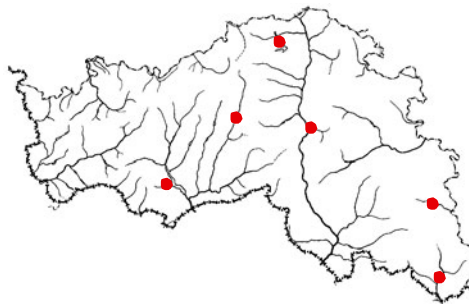
Сведения по биологии и экологии

Полукустарничек 10 – 25 см высотой. Цветет в июне – июле. Семена созревают в августе. Размножается семенами. По известнякам и меловым склонам.

Распространение и встречаемость

Центр (Волж.-Дон.: юг и вост.); З. (Днепр.: юг и вост.; Причерн.: вост.); В. (Нижн.-Дон.: сев.). – На меловых и известняковых обнажениях, в каменистых степях. Эндемик. – В Белгородской области: Ровеньский (урочище Калюжный яр), Алексеевский (Варваровка), Корочанский (Хмелевое), Шебекинский (меловые обнажения около с. Топлинка, склоны меловой горы), Губкинский («Ямская степь»: на меловых буграх в логу Вишняки и в логу Суры; «Лысье

горы» – по меловым обнажениям, степным склонам), Новооскольский (балка «Ханова») районы.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых и карьеров, посадка лесных культур по степным склонам.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, установление контроля за популяциями вида, выявление новых мест произрастания.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 282; Флора Европейской части СССР, Т. IX., 1996: 353; Губанов и др. Т. 2., 2003: 513; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 127; Определитель высших растений Украины, 1987: 217; Сукачев, 1902: 175; Левицкий, 1957: 146; Колчанов, 1990: 15; Золотухин, 1995: 37 – 38; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ЛЕН МНОГОЛЕТНИЙ

Linum perenne L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Льновые – Linaceae

Категория и статус: VI – особо ценный Евразийский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение с многочисленными цветonoсными и бесплодными побегами, простыми или в верхней части щитковидно-разветвленными, желтовато-бледно-зелеными. Листья линейные или линейно-ланцетные, острые, обычно с одной жилкой, плоские или по краю несколько завороченные, сизоватые. Соцветие состоит из многоцветковых завитков. Цветки до 3 см в диаметре. Чашелистики длиной около 4 мм, наружные – с узким светлым пленчатым краем и с очень маленьким остроконечием на верхушке. Лепестки светло-синие, в четыре раза длиннее чашелистиков. Плод – широкояйцевидная коробочка, примерно вдвое длиннее чашечки. От льна жилковатого отличается чашелистиками по краю без железистых ресничек, листьями без остроконечия.

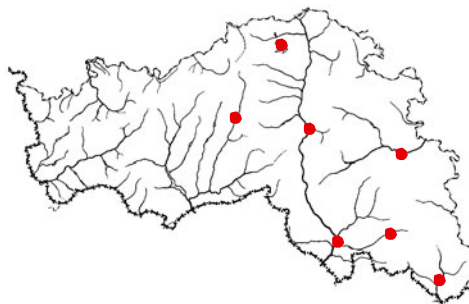
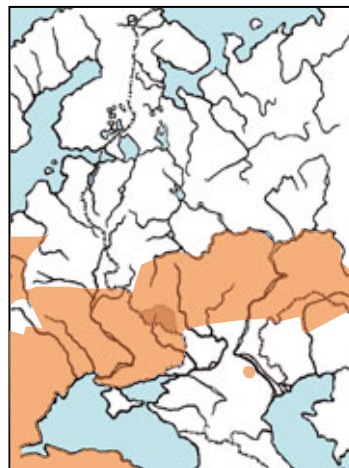
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 20 – 80 см высотой с мощным деревенеющим корнем. Цветет в июне–июле; плоды созревают в августе. Размножается семенами. По известнякам и меловым горам.

Распространение и встречаемость

Центр (Волж.-Дон.); З. (Карп.: Черновицкая обл.; Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Заволж.; Нижн.-Волж.: окр. Енотаевки). – В степях, на сухих лугах и остепненных лесных полянах, мелкоземистых и камени-

стых склонах меловых и известняковых обнажениях. – Общее распространение: Зап. Сиб (юг), Вост. Сиб (юг), Ср. Азия (сев.); Ср. и Атл. Евр., Средиз. – В Белгородской области: Губкинский, Корочанский, Новооскольский, Алексеевский, Валуйский, Вейделевский и Ровеньский районы.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, посадка лесных культур по остепненным склонам, разработка меловых карьеров, интенсивный выпас скота, раннее сенокосение.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 283; Флора Европейской части СССР, Т. IX., 1996: 354; Губанов и др. Т. 2., 2003: 515; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 127; Левицкий, 1957: 146; Золотухин, 1995: 37; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ИСТОД СИБИРСКИЙ

Polygala sibirica L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Истовые – Polygalaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области, Евразийский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

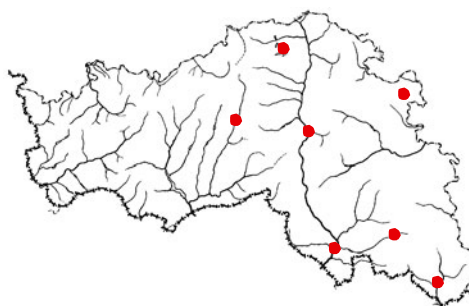
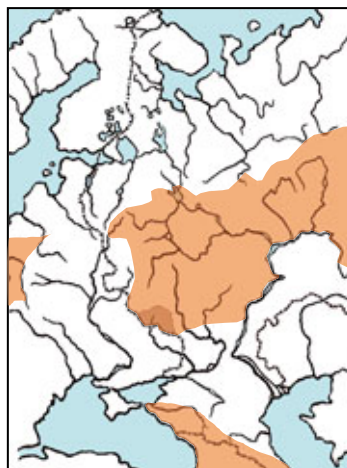
Травянистое растение с деревянистым в верхней части ветвистым корнем и многочисленными простыми или ветвистыми опушенными стеблями. Листья от эллиптических (нижние) до ланцетных (верхние), опушенные. Цветочные кисти односторонние, пазушные, превышающие по высоте облиственную верхушку стебля, негустые. Венчик бледно-фиолетовый или синеватый. Плод – округло-обратносердцевидная коробочка диаметром около 5 мм, с коротко реснитчатыми узко-крылатыми краями. Отличие от других видов р. Истод (И. обыкновенный, И. гибридный, И. хохлатый): все они имеют кисти только верхушечные, густые или с б. м. расставленными цветками; боковые лепестки длиннее лодочки, боковые чашелистики симметричные, нити тычинок сросшиеся.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник от 10 до 20 см высоты. Цветет в мае–июне; семена созревают в августе–сентябре. Размножается семенами. Произрастает на известняках, мелах, по каменистым склонам, на песчаной и песчано-каменистой почве, по глинистым обнажениям.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.). – Общее распространение: Кавказ; Зап. и Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Ср. Евр.; Монг., Яп.-Кит.- В Белгородской области: Вейделевский (ур. «Гнилое»), Новооскольский (балка «Ханова»), Валуйский (Борки), Ровенский («Калюжный яр», Нагольное), Губкинский («Лысые горы»: на степных склонах с меловыми обнажениями), Корочанский (Хмелевое), Красненский (Готовье) районы.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, посадка лесных культур по остепненным склонам, полянам, опушкам, неумеренный выпас скота.

Необходимые меры охраны

Ограничение антропогенных нагрузок (выпас скота, лесомелиоративные мероприятия).

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 301 - 302; Губанов и др., 2003: 519; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 130; Гусев, 2003; Золотухин, 1995: 38. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, Третьяков М.Ю.

Фото: А.В. Гусев

ЦЕЛЬНОЛИСТНИК (ПРОСТОЛИСТНИК) ДУШИСТЫЙ *Naplophyllum suaveolens* (DC.) G. Don fil. 1831

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Рутовые – Rutaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области, Европейско-Средиземноморский, степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли, листья и соцветия пушистые. Стебли прямые, простые. Листья сидячие, цельные, продолговато-ланцетные, острые. Щиток густой, покрыт травянистыми прицветниками. Цветоножки длиннее цветков. Доли чашечки ланцетные, острые, реснитчатые. Лепестки с ноготками, 6 – 8(10) мм длины, продолговато-яйцевидные, острые, желтые, в сухом виде с черноватой (часто с буроватой) полоской на спинке. Тычинок 10, свободных, с опушенными нитями. Завязь 5-гнездная, с 4-12 семязачатками в каждом гнезде. Лопасте завязи опушенные, на верхушке с конусовидными придатками. Придатки конические, вдвое короче гнезда. Столбик с головчатым рыльцем. Коробочка 5-гнездная, раскрывающаяся с внутренней стороны верхушек гнезд. Близкие виды во флоре области не отмечены.

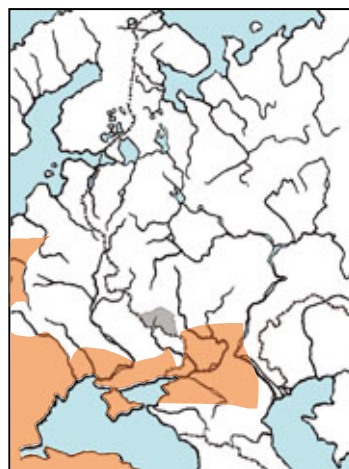
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 20 до 40 см высотой. Цветет с июня по сентябрь, плоды созревают в июле – октябре. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

З. (Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.); К.. – На степных склонах, обнажениях известняков и гранитов. – Общее распространение: Ср. Евр. (юго-вост.), Средиз., Малоаз. – В Белгородской области, по данным А.В. Гусева, встречается в Новооскольском районе

(окрестн. х. Криничного на меловых склонах площадью около 100 га, на склонах южной экспозиции балки Осенняя Яружка, вблизи урочища Козорезово, в 9 км восточнее г. Новый Оскол).



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров и сокращение степных участков, посадка лесных культур по остепненным склонам, полянам, опушкам.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых мест произрастания, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ в Новооскольском районе.

Источники информации:

Станков, Талиев. 1957: 310; Гроссгейм, Т. VI. 1962: 51 – 52.; Флора Восточной Европы. Т. IX. 1996: 333; Гусев, 2002: 7 – 8. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.В. Гусев, Р.А. Колчанов
картосхемы – А.Ф. Колчанов, Третьяков М.Ю.

Фото: А.В. Гусев

ОМЕЛА БЕЛАЯ

Viscum album L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Ремнецветные – Loranthaceae

Категория и статус: VI – особо ценный Европейский южно-лесной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли от основания многократно вильчато разветвленные. Листья кожистые, продолговато-ланцетные, слегка закрученные, супротивные с дуговидным жилкованием, цельными и цельнокрайними пластинками. Цветки желтовато-зеленые, скучены по 5–6 в разветвлениях побегов, с простым околоцветником, однополые; мужские – с 3–4 тычинками, женские – с 3–4-раздельным отгибом и толстым подушковидным рыльцем. Плоды – белые сочные ложные ягоды с одним или несколькими семенами, погруженными в клейкую массу.

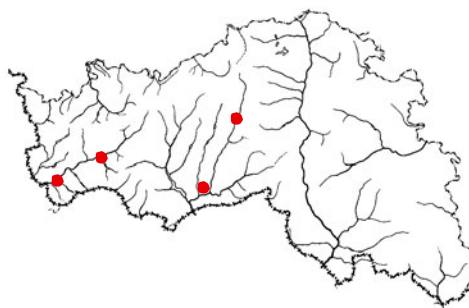
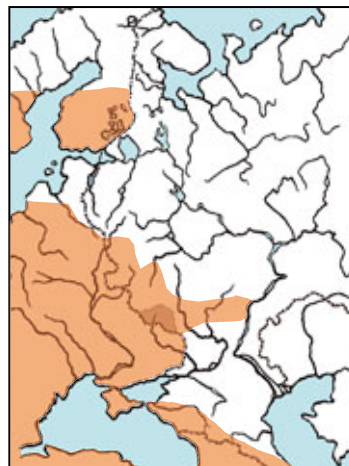
Сведения по биологии и экологии

Вечнозеленое кустарничковое растение, имеющее форму шара диаметром от 20 до 120 см, образованного вильчато ветвящимися зелеными веточками. Цветет в марте – апреле. Плодоносит в августе – сентябре. Поселяется на многих лиственных породах (тополях, древовидных ивах, дубах, кленах, вязах, березах), нередко на плодовых (груше, яблоне), но особенно часто – на осокорях. Размножается семенами, которые распространяются птицами, особенно дроздами.

Распространение и встречаемость

П. (юг; на севере до Южн. Латвии); Центр (Верх.-

Днепр.; Волж.-Дон.: зап. и юг); З.; К. – Общее распространение: Кавказ; Сканд.: юг, Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Афр. (сев.). – В Белгородской области: Шебекинский, Борисовский, Грайворонский, Корочанский районы.



Ограничивающие факторы

Вырубка старых усыхающих деревьев, служащих хозяевами растения; сбор на лекарственные цели; климатические факторы.

Необходимые меры охраны

Поиск новых популяций вида и контроль за их состоянием

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений области.

Источники информации:

Маевский, 1964: 200; Флора Европейской части СССР, Т. IX., 1996: 409; Губанов и др. Т. 2., 2003: 42. Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 125. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ТРИНИЯ МНОГОСТЕБЕЛЬНАЯ

Trina multicaulis (Poir.) Schischk. 1816

Класс Двудольные –Magnoliopsida

Семейство Зонтичные (=Сельдерейные) –
Umbelliferae (=Apiaceae)

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли почти от основания пирамидально ветвистые. Листья с расширенными в виде влагалищ черешками, охватывающими своими основаниями стебель; пластинки в очертании треугольно-яйцевидные, дважды или просто перистые; общая ось листа и боковые ответвления остро шероховатые; конечные доли узколинейные, шириной 0,5 – 1 мм и длиной 1,5 – 5 см, по краям часто завороченные, на конце с остроконечием. Конечные зонтики 7 – 13-лучевые, при основании с одним пленчатым или линейно-ланцетовидным, легко опадающим листочком обертки. Зонтики 5 – 11-лучевые, обертка отсутствует. Цветки однополые (растения двудомные). Лепестки по краям белые, в середине буроватые, продолговато-линейные. Плоды длиной 2,5 – 3 мм и шириной около 2 мм, на удлинённых ножках. От близких видов отличается отсутствием оберточек и голыми плодами. Конечные доли листа 1,5–5 см.

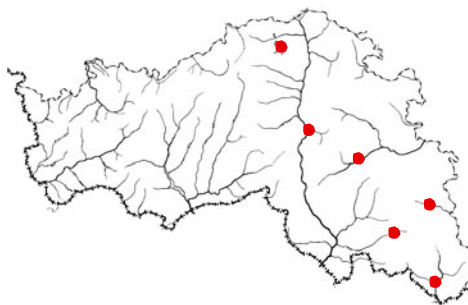
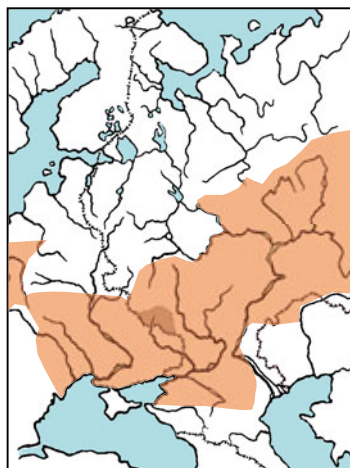
Сведения по биологии и экологии

Двулетник или многолетник 15–40 см высотой. Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе. Раз-

множается семенами. Растет по степным склонам, в кустарниках, на каменистых склонах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.; Волж.-Кам.); З. (Днепр.; Бессарабия, Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). Общее распространение: Ср. Евр. – В Белгородской области по степным склонам с меловыми обнажениями Губкинского («Лысые горы»), Новооскольского (балка «Ханова»), Красногвардейского, Алексеевского (Варваровка), Вейделевского (ур. «Гнилое»), Ровеньского (Нагольное, «Калюжный яр») районов.



Ограничивающие факторы

Пастьба скота, сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений и устранение факторов, сокращающих вид.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 382; Флора СССР. Т. XVI., 1950: 352; Золотухин, 1995: 31; Гусев, 1998; Колчанов, 1999: 15; Губанов и др. Т. 2., 2003: 654. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ВАЛЕРИАНА РУССКАЯ

Valeriana rossica Smirn. 1925

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Валериановые – Valerianaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области, Европейско-Сибирский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, цилиндрический, внутри полый, простой, разветвленный только в соцветии, борозчатый, опушенный или совершенно голый, зеленый или в нижней трети фиолетово-красный, с 4 – 7 (до 14) листовыми узлами; листья, как правило, супротивные, нижние – черешковые, верхние – сидячие, непарноперистые, с 1 – 13, но обычно с 3 – 9 парами долек (сегментов), причем конечная доля, особенно у нижних листьев, часто крупнее и шире боковых и на более длинном черешочке, листья голые или в различной степени опушенные, преимущественно по жилкам и снизу, но по краю сегмента всегда б.м. реснитчатые или щетинисто-реснитчатые. Соцветия б.ч. крупные, щитковидные, из одного верхушечного или, чаще, еще и с 2 – 3 парами пазушных, трихотомических боковых полузонтиков, в узлах щетинисто опушенные, при плодоношении несколько разрастающиеся; прицветнички линейно-ланцетные, ланцетные или яйцевидно-ланцетные, травянистые, по пленчатому краю всегда б.м. грубо реснитчатые; венчик обычно 4 -5 мм длины, воронковидный, от чисто белой до темно-розовой и дымчато-фиолетовой окраски; плоды продолговатые или яй-

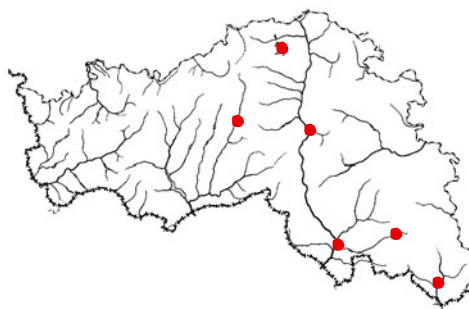
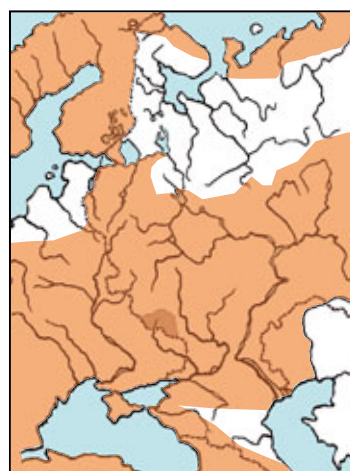
цевидно-продолговатые, совершенно голые или опушенные, с 10-12 –лучевым хохолком, примерно в 1,5 раза длиннее семянки.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник от 50 до 80 см высоты. Цветет со второй половины мая до июня. Семена созревают в июне–июле. Размножается семенами. Произрастает на степных лугах, целинных степях, лесных полянах и опушках, на меловых склонах.

Распространение и встречаемость

А. (Аркт. Евр.) Ц.; З.; В.;К.;. – Общее распространение: Кавказ; Зап.; Вост. Сиб.; Дальн. Вост.; Сканд., Ср. и Атл. Евр.; Средиз. (зап.); Монг.; Яп.-Кит.; Сев. Ам. – В Белгородской области: Губкинский, Вейделевский, Валуйский, Ровеньский, Корочанский (Хмелевое), Новооскольский районы.



Ограничивающие факторы

Нерегулируемый сбор растений на лекарственное сырье, выпас скота, ранние сроки сенокосения.

Необходимые меры охраны

Ограничение антропогенных нагрузок.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 521 - 522; Флора СССР. Т. XXIII, 1958: 629-63; Колчанов, 1991:21; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 151; Золотухин, 1995: 41; Гусев (2002). Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ВАЛЕРИАНА КЛУБНЕНОСНАЯ

Valeriana tuberosa L., 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Валериановые – Valerianaceae

Категория и статус: V–уязвимый на территории области, Евразийский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

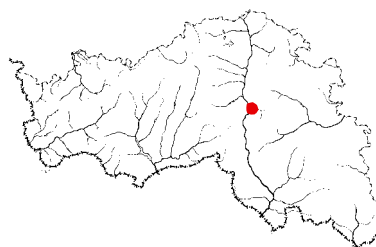
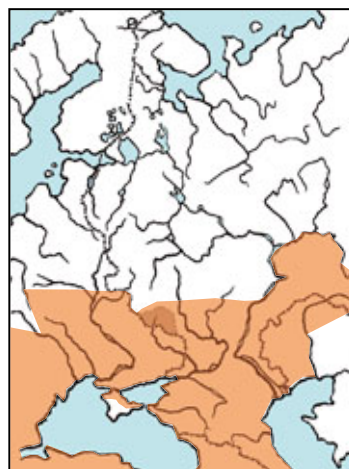
Стебель одиночный или их несколько, простой, листья супротивные, прикорневые – на длинных черешках, иногда достигающих половины стебля, верхние – сидячие, в числе 2 – 3 пар, из которых нижняя с одной-двумя парами продолговатых лопастей при основании, верхние же различной степени рассеченности и крупной ланцетной или продолговатой верхушечной долей. Соцветие плотное, полушаровидное, на главной оси трихотомическое, с нитевидными или тонко перистыми прицветниками, при плодах сильно разрастающееся и удлиняющееся до рыхлой кистевидной метелки; ветви его иногда рассеянно коротко щетинистые; прицветнички пленчатые, треугольно-ланцетные, сильно расширенные при основании, острые, короче цветка и плода, голые или с редкими ресничками и железками по краю; цветки светло-розовые, трубчато-воронковидные, с трубкой 4–6 мм длины; плоды продолговатояйцевидные, 3,5–4,5 мм длины, плоские, с обеих сторон длиннощетинистые, с десятилучевым хохолком.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 25–35 см высоты, с продолговатояйцевидным, яйцевидным или округлым клубнем, иногда раздвоенным и даже тройным, суженным в длинную, до 5 см длины, шейку, с нитевидными, ветвящимися корешками. Цветет в апреле–мае. Произрастает в степях и на степных лугах, среди степных кустарников, в овражных лесах, по сухим известняковым и каменистым склонам, на солонцеватых местах и солончаках.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юг); З. (Днепр.: Бессар.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Нижн.-Волж.; Заволж.); К. (сев.-вост.); – Общее распространение: Кавказ: Предкавказье, Даг.; Зап.: Верх.-Тоб.; Ирт.; Ср. Азия; Средиз.; – В Белгородской области: Новооскольский (балка Ханова) район.



Ограничивающие факторы

Сбор растений на лекарственное сырье, пастьба скота, раннее сенокошение.

Необходимые меры охраны

Ограничение антропогенных нагрузок, заготовка на сырье с учетом запасов во флоре области.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 521; Флора СССР Т. XXIII, 1958: 600–601; Гусев, 2002; Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, А.В. Гусев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

ГОЛОВЧАТКА УРАЛЬСКАЯ

Cephalaria uralensis (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult. 1818

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Ворсянковые – Dipsacaceae

Категория и статус: VI – особо ценный Европейско-Сибирский петрофитно-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

В отличие от головчатки Литвинова, у данного вида нижние листья (на бесплодных побегах) б.ч. цельные, ланцетные или продолговатые, верхние лировидные, то есть перистораздельные, с более крупной конечной долей, шершавые. Боковые доли ланцетные или линейно-ланцетные, низбегающие. Стебель, по крайней мере, в нижней части, покрыт жесткими, обращенными вниз волосками. Головки до 1,5 см в диаметре, плоско-шаровидные, на длинных ножках. Наружная чашечка мохнатая, с 8 шиловидными зубцами, из которых 4 длиннее остальных. Цветки бледно-желтые.

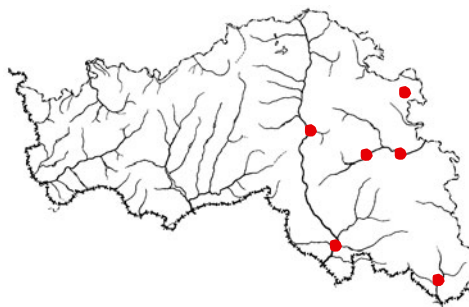
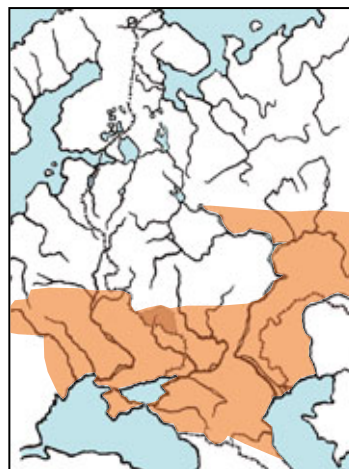
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 20–40 см высоты. Цветет в июле. На меловых склонах и степных холмах в кустарниках. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Центр (Волж.-Кам.: юг; Волж.-Дон.: крайний юг); З.; В.; К. – В степной зоне, преимущественно по щебнистым обнажениям и на песках. – Общее распространение: Кавказ (сев.), Зап. Сиб. (юго-зап.). – В Белгородской области: Алексеевский (Варваровка, Станичное), Новооскольский (балка Ханово, Макешке-

но), Красненский («Большой лог»: окр. Свистовки), Красногвардейский (Горовое), Валуйский (Конопляновка, Погромац), Вейделевский («Белая гора» – окр. Вейделевки), Ровеньский («Калужный яр», Нагольное).



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров и сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания, контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 524; Флора Европейской части СССР. Т. III., 1978: 42; Гусев, 2000; Колчанов, 1999: 19. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

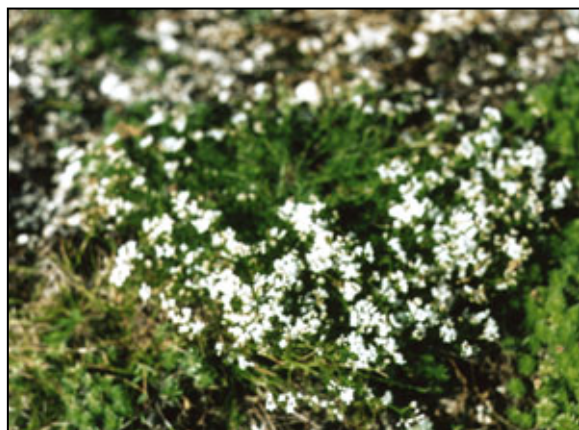
ЯСМЕННИК СЕРОПЛОДНЫЙ

Asperula tephrocarpa Czern. ex M. Pop. et Chrshan. 1945

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Мареновые – Rubiaceae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области вид, Восточно-европейский петрофитно-степной эндемик.



Описание и отличие от близких видов

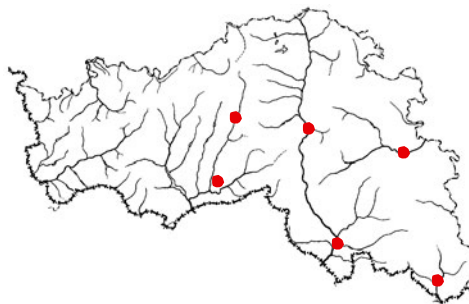
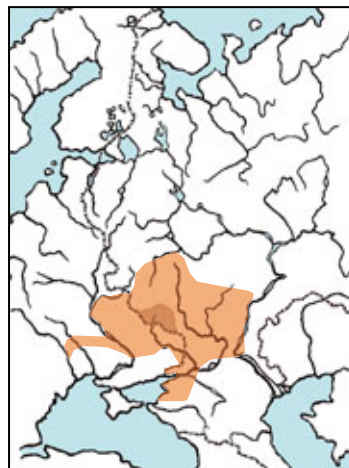
Серовато-зеленое растение, образующее плотные, часто подушковидные дерновины; цветоносные стебли многочисленные, восходящие, на всем протяжении б.м. заметно шероховато мелкощетиновые, в верхней части разветвленные, густо облиственные; низовые листочки от яйцевидно-треугольных, тупых до продолговатых, коротко и туповато заостренных, 1–3 мм длины, 0,5 – 1 мм ширины, шероховато-щетиновые; средние стеблевые листья линейно-шиловидные, 5 – 17 мм длины, 0,25 – 0,75 мм ширины, коротко заостренные, с завернутыми на нижнюю сторону краями, б. м. шероховатые; верхние листья (в соцветии) продолговато-ланцетные, до 4 мм длиной и 1,1 мм шириной, шероховатые; прицветные продолговато- или линейно-ланцетные, 1–3 мм длиной, 0,25 – 0,75 мм шириной, остроконечные, шероховатые. Соцветия коротко метельчатые. Цветки на очень коротких, нередко малозаметных ножках, б. м. скученные на концах ветвей соцветия; венчик ворончатый, 3 – 3,75 мм длины, с резко отогнутыми наружу и вниз продолговато-ланцетными, туповато заостренными лопастями 1,5 – 1 мм длины, выше середины свободные; пыльники продолговатые, около 1 мм длины; плодики 1,75 – 2 мм длины, темно-бурые, густо усеянные беловатыми, пузыревидными бугорками; мерикарпии сильно изогнутые. От ясменника розоватого отличается тем, что последний не образует плотных подушек, а листья у него узколинейные, плоские.

Сведения по биологии и экологии

Полукустарничек 3 – 20 см высоты. Цветет с мая по август; семена созревают в июне – сентябре. Размножается семенами. Произрастает на обнажениях мела.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: юго-зап.); З. (Днепр.: юго-вост.); В. (Нижн.-Дон.: сев.-зап.). – Эндем. – В Белгородской области: Алексеевский (Меловая гора, Варваровка), Шебекинский («Бекарюковка»), Корочанский («Кручки», «Белая гора»), Ровеньский («Калужный яр»), Новооскольский («Стенки-Изгорья»), Валуйский (Борки, Мандрово) районы.



Ограничивающие факторы

Неумеренный выпас скота, разработка меловых карьеров, посадка лесных культур на степных склонах.

Необходимые меры охраны

Ограничение антропогенных нагрузок, контроль за сохранением мест произрастания.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 521; Флора СССР Т. XXIII, 1958: 226-227; Красная книга Курской области, 2001: 143. Мальцев (1907). Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Centaurium erythraea Rafn. 1800

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Горечавковые – Gentianaceae

Категория и статус: V – уязвимые виды.
Евразиатский плюризональный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель большей частью простой (только наверху иногда ветвистый), прямой, 4-гранный, голый. Нижние листья собраны розеткой, продолговато-обратнояйцевидные, с 5 жилками, тупые, у основания суженные; верхние продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные, острые. Соцветие щитковидное (цветки приблизительно на одной высоте); чашечка трубчатая, 4 – 6 мм длины, при расцветании почти вдвое короче трубки венчика; трубка венчика желтоватая; доли венчика яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, туповатые. Цветки обыкновенно розовые, иногда белые. Коробочка узко-продолговатая, около 10 мм длины. Отличается от золототысячника красивого тем, что у последнего нижние листья не образуют розетки, а цветки – на развилинах стебля и на концах ветвей, на различной высоте, мельче и темнее, чем у описанного.

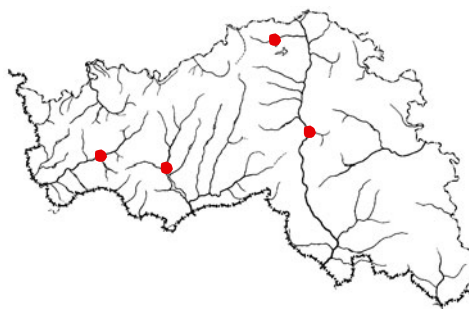
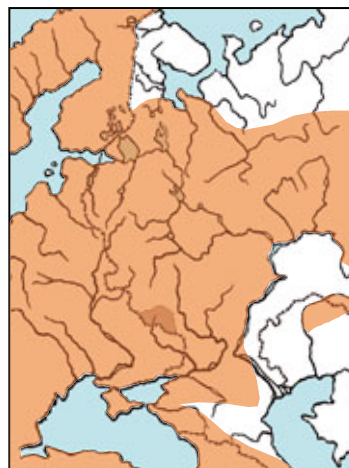
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–30 см высоты. Цветет с середины июня до сентября. На сухих местах по кустарникам и полянам. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Мурм.: юг; Дв.-Печ.: юго-зап.); П.; Ц.; З.; В. (Нижн.-Дон); К. – На сухих лугах, лесных полянах, в разреженных лесах, иногда на песках. – Общее распространение: Кавказ, Зап. Сиб. (юг); Ср. Азия;

Сканд., Ср. и Атл. Евр.; Средиз.; Малоаз.; интродуцирован в Сев. и Южн. Ам. – В Белгородской области: единично в Белгородском (урочище «Сосновка»), Борисовском (близ заповедника «Белогорье»), Губкинском («Ямская степь», «Лысые Горы»), Новооскольском (балка «Ханова») районах.



Ограничивающие факторы

Сбор растений на декоративные цели, мелиорация лугов, выпас скота, вытаптывание.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида, выявление новых мест произрастания.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений области.

Источники информации:

Маевский, 1964: 415; Флора Европейской части СССР, Т. III., 1978: 60 – 61; Травянистые растения СССР. М., 1971: 112; Колчанов, 1999: 20; Гусев, 2000; Еленевский и др., 2004: 73. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: Мацку, 1970.

ГОРЕЧАВКА КРЕСТОВИДНАЯ

Gentiana cruciata L. 1753

Класс Двудольные— Magnoliopsida

Семейство Горечавковые – Gentianaceae

Категория и статус: III – редкий Евразийский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

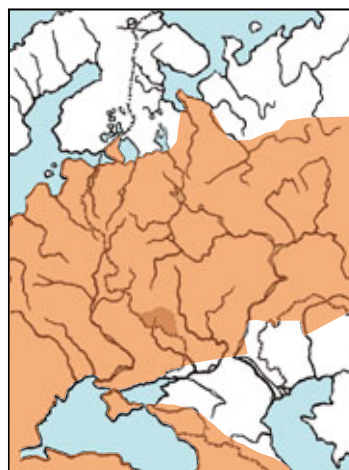
Цветки скученные в пазухах верхних листьев и на конце стебля, на очень коротких цветоножках (почти сидячие); венчик с 4 яйцевидными отогнутыми долями, с 4 складками в зеве, внутри синий, снаружи беловато-синий; чашечка с 4 неравными долями, перепончатая; тычинок 4, со свободными пыльниками (иногда некоторые цветки пятnerные). Плод на короткой плодоножке. Листья с 3(5) жилками, продолговато-ланцетные, туповатые; влагалища у нижних листьев длиннее, чем у верхних. Завязь и коробочка одногнездные. Корневище укороченное, дающее ежегодно розетки прикорневых листьев и несколько восходящих, густо олиственных цветущих стеблей. Отличие от горечавки легочной (*G. pneumonanthe*) в том, что у последней цветки 5-членные, листья с 1 хорошо заметной жилкой; цветки одиночные (редко по 2) в пазухах верхних листьев (внизу б. ч. на длинных цветоножках), кверху собранные в виде кисти. Корневище довольно толстое, несущее чешуйчатые листья и 1 или несколько цветущих стеблей.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 8–45 см длиной. Цветет в июне–июле. На сухих склонах, в кустарниках, на полянах. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

С. (Дв.-Печ.: зап. и юг); П.; Ц.; З.; В (Нижн.-Дон: сев.; Заволж.); К. (горы). - На лугах, лесных полянах, в разреженных лесах и среди кустарников; до среднего горного пояса. - Общее распространение: Кавказ, Зап. Сиб.; Ср. Азия (сев.-зап.); Ср. и Атл. Евр.; Средиз., Малоаз. - В Белгородской области: Корочанский (Хмелевое), Красненский («Большой Лог», Свистовка), Яковлевский (окрестн. с. Яковлево), Новооскольский (балка «Ханова») районы.



Ограничивающие факторы

Сбор растений на декоративные цели, мелиорация лугов, раннее сенокошение, пастьба скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида, выявление новых мест произрастания.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений области, ограничение антропогенных нагрузок.

Источники информации:

Маевский, 1964: 416; Флора Европейской части СССР, Т. III., 1978: 69; Травянистые растения СССР. Т. 2., 1971: 113; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 119. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ГОРЕЧАВКА ЛЕГОЧНАЯ

Gentiana pneumonanthe L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Горечавковые – Gentianaceae

Категория и статус: III – редкие виды.
Евразиатский луговой вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли немногочисленные, обычно не ветвистые, густо олиственные. Листья линейные или линейно-ланцетные, 3-7 см длины, 2-6 см ширины, при основании сросшиеся, с завернутыми краями. Цветки в пазухах средних и верхних листьев и на верхушке стебля. Чашечка колокольчатая, 15-20 мм длины. Венчик интенсивно темно-синий, редко белый или красноватый, 35-45 (50) мм длины; лопасти его яйцевидные, острые. Складки между лопастями несимметричные, треугольные, зубчатые, в 3-6 раз короче лопастей. От горечавки крестовидной отличается тем, что последняя имеет широко-ланцетные листья с несколькими хорошо заметными жилками; наличием прикорневой розетки; очень короткими цветоножками, собранными пучками в пазухах листьев цветки; с 4-членной чашечкой и венчиком и 4 тычинки.

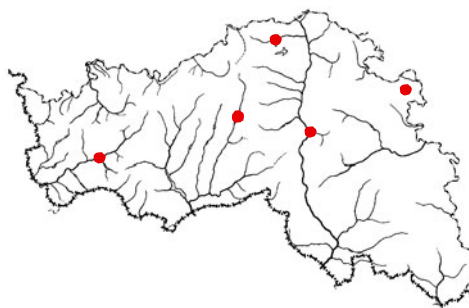
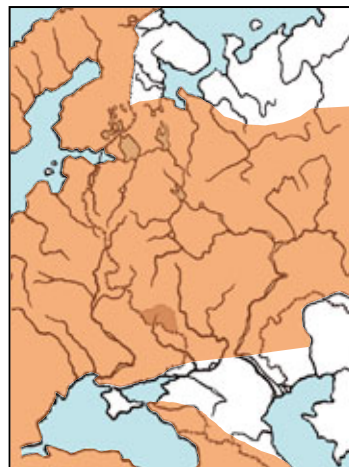
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–50(85) см высотой. Цветет с июля до августа. По влажным склонам, лугам, сырым опушкам и кустарникам. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Мурм.: юг; Дв.-Печ.: юго-зап.); П.; Ц.; З.; В (Нижн.-Дон: сев.; Заволж.; Нижн.-Волж.: сев.). – На лугах, лесных полянах, окраинах болот, в разреженных лесах и среди кустарников. – Общее распространение: Кавказ, Зап. и Вост. Сиб. (юг); Сканд., Ср. и Атл. Евр.; Средиз. – В Белгородской области: Губинский («Ямская степь», «Лысые Горы»), Борисов-

ский (близ заповедника «Белогорье»), Корочанский (Хмелевое), Красненский («Большой Лог», Свистовка), Новооскольский (балка «Ханова») районы.



Ограничивающие факторы

Сбор растений на декоративные цели, мелиорация лугов, раннее сенокошение, пастьба скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида, выявление новых мест произрастания.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений области, ограничение антропогенных нагрузок.

Источники информации:

Маевский, 1964: 416; Флора Европейской части СССР, Т. III., 1978.- С. 70; Травянистые растения СССР. Т. 2., 1971: 113-114; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 120; Гусев, 2000; Еленевский и др., 2004: 73.. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: из А. Шипиленко, 1981.

ВАХТА ТРЕХЛИСТНАЯ, или ТРИФОЛЬ

Menyanthe trifoliata L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Вахтовые – Menyanthaceae

Категория и статус: VI – особо ценный Голарктический вид.



Описание и отличие от близких видов

Венчик белый или бело-розовый, с заостренными ланцетными лопастями 10–14 мм длиной; коробочка округло-яйцевидная, 7–8 мм длиной; семена гладкие, блестящие. Болотное растение с толстыми приподнимающимися корневищами и тройчатыми листьями на длинных черешках, с перепончатыми влагалищами у основания. Близкие виды во флоре области не отмечены.

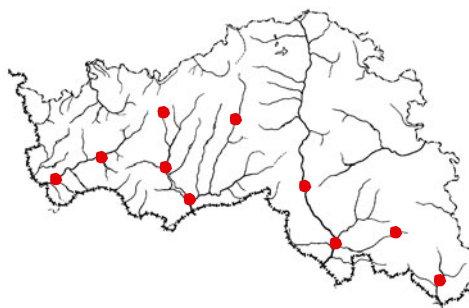
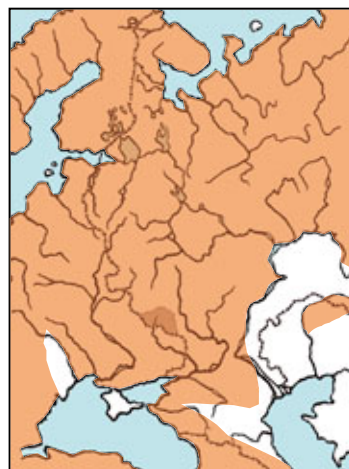
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–30 см высотой. Цветет с мая по июль. Образует обширные, иногда чистые заросли по берегам заболачивающихся озер, по торфяным болотам, в канавах, по берегам рек и прудов. Размножается корневищами.

Распространение и встречаемость

Арктика; Север; Прибалтика; Центр; Запад. (Карп.; Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.); – На сфагновых и травянистых болотах, отдельными растениями и группами. – Общее распространение: Кавказ (кроме Талыша); Зап. и Вост. Сиб.; Ср. Азия (Дж. Алатау); Сканд.; Ср. и Атл. Евр.; Средиз. Малоаз., Дж-Кашг.; Монг.; Гим.; Яп.-Кит.; Сев. Ам.. – В Белгородской области: Белгородский (Разумное), Борисовский (по р. Ворскле), Грайворонский, (болото «Моховатое»), Валуйский (Борки – в пойме), Вейделевский (Гнилое

– на дне балки), Волоконовский (Н. Лубянки), Корочанский (Хмелевое – на дне балки), Ровеньский (по р. Айдар), Шебекинский (Ново-Таволжанка, Мало-Михайловка по р. Нежеголь), Яковлевский (р. Липовый Донец).



Ограничивающие факторы

Осушение и загрязнение болот, сборы на лекарственные цели.

Необходимые меры охраны

Ограничение сбора на лекарственные цели, охрана водных источников от загрязнения.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 417; Флора Европейской части СССР, Т. III., 1978: 88; Колчанов, 1991: 23. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: из Я. Мацку, 1970.

БАРВИНОК ТРАВЯНИСТЫЙ

Vinca herbacea Waldst. et Kit. 1799

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Кутровые – Aporocynaceae

Категория и статус: V – уязвимый вид.
Европейско-Кавказский вид.



Описание и отличие от близких видов

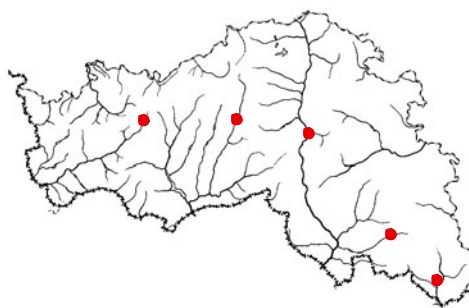
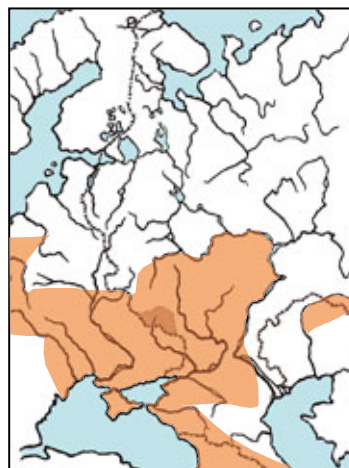
Листья сверху и по краям пушистые; нижние листья яйцевидные, верхние удлинённые, тонкие, опадающие. Стебли лежачие, на верхушке укореняющиеся. Цветки голубые. Доли венчика островатые, наиболее широкие по середине. Лопастей отгиба венчика 10 мм длины и 1–5 мм ширины. От барвинка малого (*Vinca minor*) отличается тем, что у него листья кожистые, зимне-зелёные. Цветоносные побеги прямостоячие. Лопастей отгиба венчика 10–25 мм длины и 10 – 18 мм ширины.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–35 см высоты. Цветет в апреле–мае. По кустарникам и склонам. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З.; В.; (Нижн.-Дон); К. – В степях, на степных склонах гор, на меловых обнажениях, в кустарниках, по опушкам лесов. – Общее распространение: Кавказ, Ср. Азия (в культуре); Ср. Евр., Малоаз., Иран. – В Белгородской области: Ровеньский («Калужный яр»), Вейделевский («Белая гора», «Гнилое»), Корочанский (Хмелевое), Новооскольский (балка «Ханова»), Яковлевский (окр. ст. Вислое) районы.



Ограничивающие факторы

Сбор растений на декоративные цели. Антропогенные нагрузки (пастбища скота, весенние поджоги сухой травы).

Необходимые меры охраны

Устранение антропогенных нагрузок, работа с населением по разъяснению значения сохранения биоразнообразия природы.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 419; Флора Европейской части СССР, Т. III., 1978: 48; Колчанов, 1991: 23. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

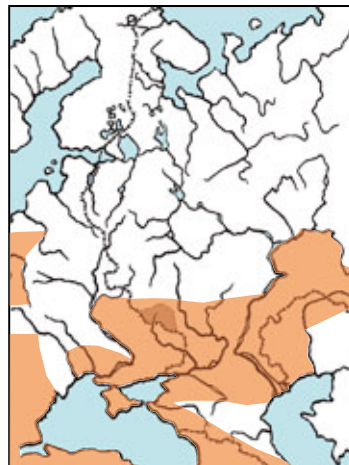
ВЬЮНОК ЛИНЕЙЧАТЫЙ

Convolvulus lineatus Nath. 1756

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Вьюнковые – Convolvulaceae

Категория и статус: IV – малоизученный
Восточно-Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли не вьющиеся, недлинные, лежащие или приподнимающиеся. Все растение прижато серебристо-войлочное. Листья мелкие, нижние узколанцетные, верхние почти линейные, сидячие. Соцветия - немногочетковые пазушные или верхушечные полузонтики. Цветки на коротких цветоножках. Чашелистики удлинненно-ланцетные, внизу кожистые, вверху стянутые в травянистое, отогнутое острие. Венчик розовый, редко белый. В отличие от него, широко распространенный вьюнок полевой имеет вьющийся длинный и тонкий стебель, совершенно голый или покрытый очень короткими волосками. Листья на длинных, превышающих пластинки черешках, продолговато-яйцевидные или ланцетные, при основании стреловидные или копьевидные, цельнокрайные.

Сведения по биологии и экологии

Многолетнее растение 5–20 см высоты. Цветет с июля по август. Плодоносит в сентябре. Размножается семенами. На сухих известковых склонах и на меловых обнажениях.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон: южн.); З. (Днепр.: вост; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.; Нижн.-Волж.); К. – На каменистых склонах и меловых обнажениях, в полупустынях, степях, на сухих лугах, у дорог, на пустырях. – Общее распространение: Кавказ, Зап. Сибирь, Ср. Азия; Ср. Евр., Средиз., Малоаз., Иран. – В Белгородской обл. известен из Ровеньского (Нагольное, Ровеньки – «Калужный Яр», Айдар, Белокриничное), Шебекинского (Чураево, , р. Корень) районов.

Ограничивающие факторы

Выпас скота, разработка меловых карьеров.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и мониторинг за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 421; Флора Восточной Европы. Т.V., 1981: 97; Еленевский и др., 2004: 74. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, А.В.Лазарев

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

СИНЮХА ГОЛУБАЯ

Polemonium coeruleum L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Синюховые – Polemoniaceae

Категория и статус: VI –особо ценный на территории области Евразийский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

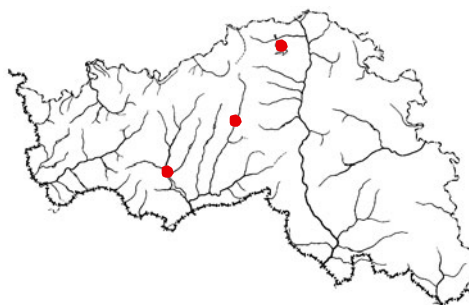
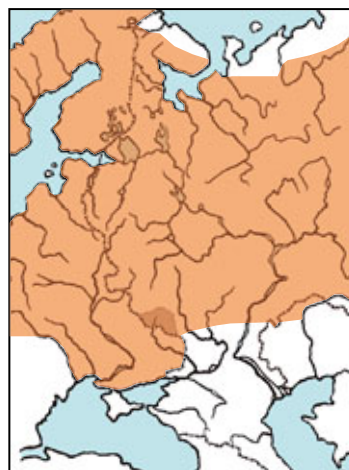
Стебель прямостоячий, простой, внизу голый, вверх волосисто-железистый; листья голые, гладкие; нижние длинно, верхние коротко черешчатые, самые верхние сидячие; листочки в числе 15–27, сидячие, продолговато-ланцетные, заостренные, при основании косо закругленные. Соцветие в конечной метелке, ветвистое; цветоножки волосисто-железистые, короче чашечки; чашечка колокольчатая, с туповатыми, продолговато-овальными лопастями, немного превышающими трубку чашечки; венчик голубой, редко белый, в 2–2,5 раза превышающий чашечку, около 15 мм длины, колесовидно-колокольчатый, с лопастями, в 2 раза превышающими трубку венчика, наверху закругленными или слегка заостренными, цельнокрайними, не реснитчатыми; трубка венчика беловатая, внутри с кольцом волосков; тычиночные нити длиннее, равны или (реже) немного короче венчика; завязь почти шаровидная, с многосемянными гнездами; коробочка почти шаровидная, по длине равная чашечке, многосемянная; семена черные, изогнуто продолговатые, узкокрылые, вверх с расширяющимся крылом.

Сведения по биологии и экологии

Травянистый многолетник 30–90 см высоты. Цветет с июня по июль. Семена созревают в июле-августе. Размножается семенами. Произрастает в лесах и по кустарникам.

Распространение и встречаемость

С. (Кар.-Мурм.; Дв.-Печ.); П. (Прибалт.); Ц. (Лад.-Ильм.; Верх.-Волж.; Верх.-Днепр.; Волж.-Дон.; Волж.-Кам.); З. (Карп.; Днепр.; Причерн.); В. (За-волж.). – Общее распространение: Зап. и Вост. Сиб.; Сканд., Ср. и Атл. Евр. – В Белгородской области: Белгородский (Соломино), Корочанский («Лазаревский лес»), Губкинский («Ямская степь») районы.



Ограничивающие факторы

Нерегулируемый сбор растений на лекарственное сырье без учета запасов, вырубка лесов.

Необходимые меры охраны

Учет всех мест произрастания, ограничение сбора на лекарственное сырье с учетом запасов вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 425-426; Флора СССР Т. XIX, 1953: 83-84; Красная книга Курской области, 2001: 143; Мальцев, 1907; Левицкий, 1957; Арбузов и др., 2001. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ОНОСМА ДОНСКАЯ

Onosma tanaitica Klok. 1949

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области Восточноевропейский степной вид. Эндемик.



Описание и отличие от близких видов

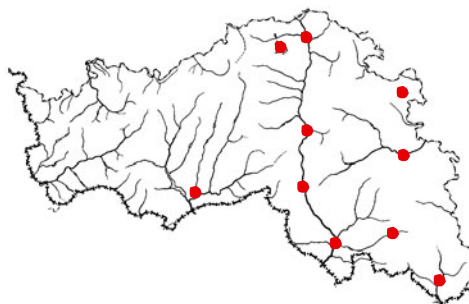
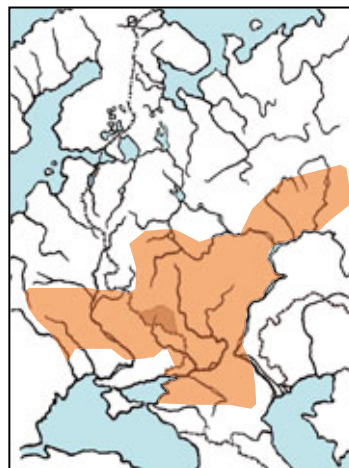
Цветоносные стебли крепкие, прямые, простые, сероватые от прижатого пушка; листья линейные или широко линейно-ланцетные, островатые, б. м. сероватые от прижатых мелких и крупных на бугорках сидящих щетинок, с несколько завернутыми краями, в среднем 3–5 см длиной, 0,2–0,4 см шириной; соцветие небольшое, обычно вильчатое, из двух завитков; при плодах сильно удлинённых и выпрямлённых, в цветах сжатых; цветоножки короткие, чашечка в цвету имеет 6–8 мм длины, а при плодах угловатая, до 13 мм, прижато серо-щетиная; чашелистики линейные, острые; венчик широко трубчато-колокольчатый, около 18 (20) мм длины, в 2–3 раза длиннее чашечки, голый, светло-желтый, пыльники не выступают из венчика, немного короче слегка к основанию расширенных нитей, придаток их короткий, шероховатый; орешки 2,5 мм длины, гладкие, блестящие, темно-серые, с хорошо развитыми плечиками.

Сведения по биологии и экологии

Полукустарничек 20–40 см высоты. Цветет с мая по сентябрь. Размножается семенами. Растет по каменистым степным склонам, известняковым и меловым горам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: Горьковская обл.; Волж.-Кам.: Пермская обл.; Волж.-Дон.); З. (Днепр: по рр. Гнилой, Осколу, Северскому Донцу, Айдару); В. (Нижн.-Дон.: г. Новочеркасск, ст. Пловнинская, по склонам к р. Хопер). – По известняковым обнажениям и каменистым разнотравно-ковыльным степям с известняковой подпочвой. – В Белгородской обл. известна из Вейделевского, Ровеньского, Алексеевского, Красненского, Корочанского, Губкинского, Новооскольского, Волоконовского, Валуйского, Шебекинского, Старооскольского районов.



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, пастьба скота, разработка меловых карьеров, прокладка дорог, посадка лесных культур на степных склонах.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964; Флора Европейской части СССР. Т.5., 1981. Флора СССР. Т. XIX., 1953; Красная книга Курской области, Т. 2., 2001: 95; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ОНОСМА КРАСИЛЬНАЯ

Onosma tinctoria Bieb. 1800

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Кавказский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

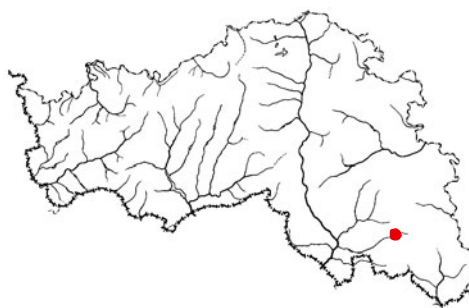
Стебли в числе 1–5, оттопыренно мохнато-щетинистые; стеблевые листья ланцетно- или широко линейно-ланцетовидные, вверх торчащие, островатые, сероватые, щетинистые, 3–5 см длиной, 3–6 мм шириной, не жестко полуотстояще щетинистые. Завитки мелкие, не очень густые, в цвету поникающие изогнутые, при плодах выпрямленные; цветоножки короткие; прицветники ланцетные, равные чашечке; чашечка беловато-серая от белых волосков, около 8–10 мм длины, с ланцетно-линейными свободными острыми долями, в плодах сильно удлиняющаяся, до 20 мм длины, полуотстояще, не жестко, но длинно щетинистая, с линейно-ланцетными острыми долями; венчик 10–12 мм длиной, трубчатый, открытый, желтый и буреющий, снаружи голый; орешки 3 мм длиной, постепенно суженные в носик, гладкие, блестящие, темные.

Сведения по биологии и экологии

Двулетник 30–70 см высоты. Цветет в мае–июне. Размножается семенами. Растет по степным склонам, степям, солончакам.

Распространение и встречаемость

К. (степные районы); Кавказ. – По степям и степным склонам. – В Белгородской обл. известна из Вейделевского района (урочище «Гнилое»).



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, пастьба скота, раннее сенокосение.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания, контроль за популяциями вида, выявление новых мест произрастания.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964; Флора Европейской части СССР. Т. 5., 1981: 130 – 131; Флора СССР. Т. XIX., 1953: 220–223; Черепанов, 1995. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

СИНЯК РУССКИЙ

Echium russicum J.F. Gmel. 1791

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Малоазиатский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель обычно одиночный, прямостоячий, крепкий, несколько гранистый, не очень густо и не очень жестко и отстояще щетинисто волосистый, под щетинками голый, простой; листья ланцетные, нижние и прикорневые к основанию постепенно оттянутые, все острые, зеленоватые, с обеих сторон полуотстояще щетинистые, постепенно к соцветию укороченные и более узкие до линейных, средние 4–6 см длиной, около 0,5–1 см шириной. Соцветие узкометельчатое, часто почти колосовидное до 20–30 см длиной, густое, завитки 1–3 см длиной, белощетинисто-волосистое; прицветные листья мало заметные, не превышающие цветки; чашечка негусто белощетинистая, около 7 мм длиной, с линейными острыми долями; венчик 12–15 мм длины, темно-(винно)-красный, снаружи немного пушистый, вдвое длиннее чашечки, тычинки и столбик сильно выступающие из трубки венчика; орешки черные, мелко-

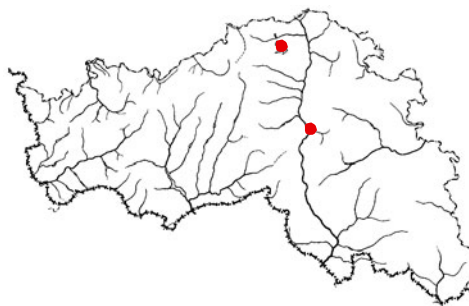
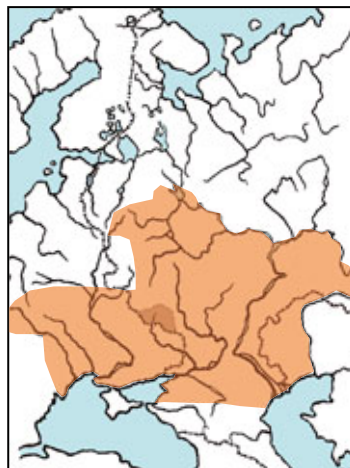
бугорчатые. От синяка обыкновенного отличается красным венчиком, с трубкой вдвое длиннее чашечки, одним рыльцем и колосовидным соцветием.

Сведения по биологии и экологии

Двулетник. 30–100 см высоты. Цветет с конца мая по июнь. Размножается семенами. Растет по степям, меловым склонам, сухим лугам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж., Волж.-Дон.). З.; В. – На степных склонах, лесных опушках, сухих лугах. – Белгородская обл.: Губкинский («Ямская степь», «Лысые горы»), Новооскольский (балка «Ханова»).



Ограничивающие факторы

Сокращение степных участков, пастьба скота, раннее сенокошение.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 469; Флора Европейской части СССР. Т. 5., 1981: 137. Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 95; Левицкий, 1957: 156; Золотухин, 1995: 33; Колчанов, 1999: 17; Гусев, 2002. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ГАКЕЛИЯ ПОВИСЛОПЛОДНАЯ

Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz. 1839

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Малоазиатский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

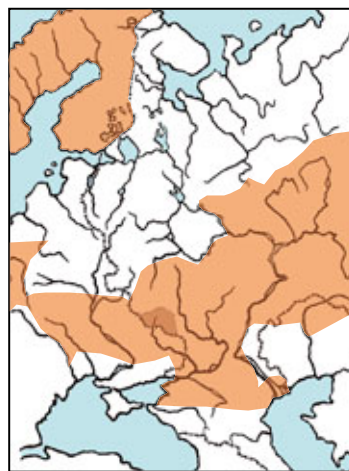
Жестко-щетинистое растение с удлинённо-ланцетными листьями. Цветки на длинных, при плодах поникающих цветоножках, в односторонних завитках. Чашечка почти до основания 5-раздельная. Венчик с короткой, кверху несколько расширенной трубкой и в 2 раза превышающим ее отгибом, в зеве имеются 5 туповатых чешуек. Пестик с коротким столбиком и цельным рыльцем. Орешки все фертильные, прямые, прикрепленные к короткому пирамидальному гинобазису менее чем половиной брюшной стороны; с боков гладкие, снаружи – с бугорчатой площадкой (диском), окруженной одним рядом шипиков, у основания расширенных и сросшихся в перепончатое крыло.

Сведения по биологии и экологии

Однолетник 15–45 см высотой. Цветет с мая по июнь. Размножается семенами. Растет на тенистых склонах и обрывах, б. ч. каменистых, известняковых, реже мергельных или глинистых, в карстовых воронках, у подножия скал, в нагорных дубравах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Кам.: Горьковская обл. Арзамасский р-н; Татарская АССР, с. Тетюши; Волж.-Дон.). З. (Днепр.: Волынская, Тернопольская, Хмельницкая, Житомирская, Кировоградская обл.); В. (Нижн.-Дон: окр. Саратова, Аткарк, Камышин; Заволж.: окр. Куйбышева, Самарская Лука; Белебеевский и Стерлитамакский р-н; Бузулукский и Оренбургский р-ны; Нижн.-Волж.: Астраханская обл.). – По затененным каменистым местам. – Общее распространение: Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост.. Ср.Азия (сев.); Сканд., Ср. Евр. (предгорная и горная часть), Средиз. (Италия), Монг. (сев.), Яп.-Кит. (сев.-вост.); Сев. Ам. (сев.-вост.). – В Белгородской обл. известен из Новооскольского (окр. сел Песчанка, Макешкино, ж.-д. станции Слоновка, кварталы нагорной дубравы) района.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Вид внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 476; Флора Европейской части СССР. Т. V., 1981: 169. Гербарные сборы А.В. Гусева.

Составители:

текст – А.В. Гусев, А.В. Лазарев

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

НОРИЧНИК МЕЛОВОЙ

Scrophularia cretacea Fischer ex Spreng.
1825

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae

Категория и статус: VI – особо ценный, Восточно-Европейский петрофитно-степной вид. Эндемик.



Описание и отличие от близких видов

Стебель беловато-железисто опушенный, 4-гранный. Корневище не бывает клубневидно утолщенным. Листья супротивные, удлинённо-линейные, острые, с редкими крупными зубцами. Соцветие верхушечное, не прерывается крупными листьями; метельчатое, удлинённое, мучнисто-железистое. Цветоножки 1–3-цветковые. Доли чашечки округло-яйцевидные, с узким пленчатым краем. Зачаток тычинок весьма малый, острый или его совсем нет; тычинки выдаются из венчика. Цветки буро-красные или розоватые.

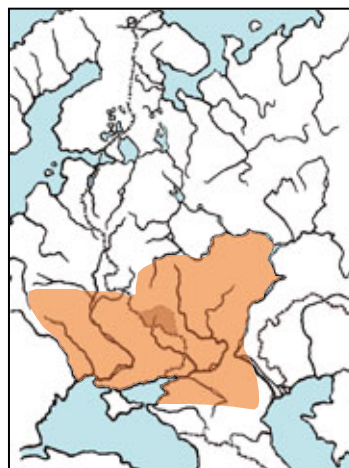
Сведения по биологии и экологии

Многолетнее травянистое растение от 15 до 40 см высотой. Цветет в июне – июле, плоды созревают в июле – августе. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Центр (Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.). – Известняковые и меловые скалы и обнажения, часто. – В Белгородской области: на выходах мела: Алексеевский (окр. г. Алексеевка, Колтуновка, Варваровка), Валуйский (Уразово, Борки, Нижние Мельницы, окрестности Герасимовки, окрестности г. Валук, Конопляновка), Вейделевский («Белая гора»), Волоконовский (Верхние Лубянки), Ровеньский (ур. «Калюжный Яр», мела по р. Айдар в

окрестностях пос. Ровеньки, Нагольное), Старооскольский районы.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров и усиление общей антропогенной нагрузки на растительность.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 439; Флора Европейской части СССР. Т. V., 1981: 226; Талиев, 1904-1905; Редкие и исчезающие виды Белгородской области, 1991; Колчанов, 1999: 24; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 147; Еленевский и др., 2004: 81. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЛЬНЯНКА МЕЛОВАЯ

Linaria cretacea Fisch. ex Spreng., 1825

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Восточноевропейский петрофитно-степной вид. Эндемик бассейна Дона, включенный в Красную книгу России.



Описание и отличие от близких видов

Растение голое, сизое, с бесплодными побегами при основании. Стебли восходящие, в числе 3–5, ветвящиеся только в верхней части, с веточками короткими, отклоненными. Листья мясистые, со слабо заметными жилками, расположены попарно или по три, на главном стебле широко яйцевидные, стеблеобъемлющие, внезапно заостренные, нижние 10 мм длины и ширины, средние 8 мм длины и 7 мм ширины; листья в соцветии округло почковидные. Цветки собраны на концах веточек в рыхлые короткие соцветия. Прицветники линейные, заостренные, несколько превышающие цветоножки, последние 1 – 1,5 мм длины. Зубцы чашечки узкие, линейно-ланцетные, 2,5–3 мм длины и 1 мм ширины. Венчик желтый, 7–8 мм длины, верхняя губа слегка превышает нижнюю, двунадрезная, с лопастями закругленными, лопасти нижней губы яйцевидные, шпора 5 мм длины. Коробочки развиваются не все, округлые, 3 мм в поперечнике. Семена удлинённые, полулунной формы, с очень узкой каймой, морщинистые.

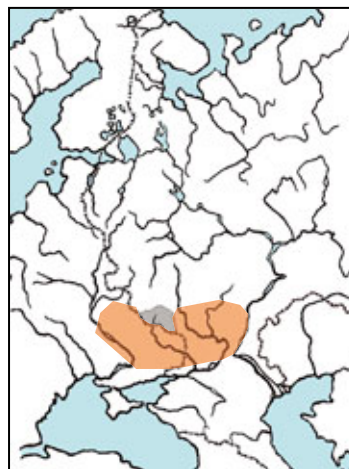
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 10–25 см высоты. Цветет в июне-июле; семена созревают в июле-августе. Размножается семенами. Произрастает на меловых склонах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.: Воронежская, Саратовская обл.); З. (Днепр.: Днепропетровская, Харьковская, Ворошиловградская обл. УССР; Причерн.: Донецкая обл. УССР.); В. (Нижн.-Дон.: Волгоградская обл.); – На меловых обнажениях.. – В Белгородской области:

Валуйский (Герасимовка, близ Уразово, «Долгаловская гора»), Ровеньский (Айдар, Нагольное) районы.



Ограничивающие факторы

Неумеренный выпас скота, эрозионные процессы, разработка мела.

Необходимые меры охраны

Включение мест произрастания в реестр охранных территорий с заповедным режимом.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 435; Флора СССР Т. XXII, 1955: 221; Еленевский и др., 2004: 81. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

КОРОВАК ФИОЛЕТОВЫЙ

Verbascum phoeniceum L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae

Категория и статус: V–уязвимый на территории области Евроазиатский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

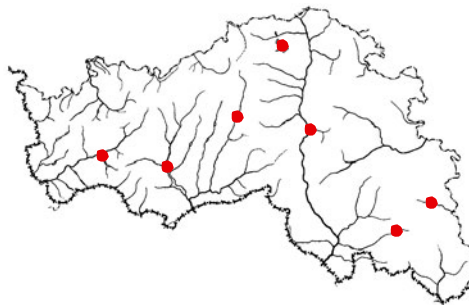
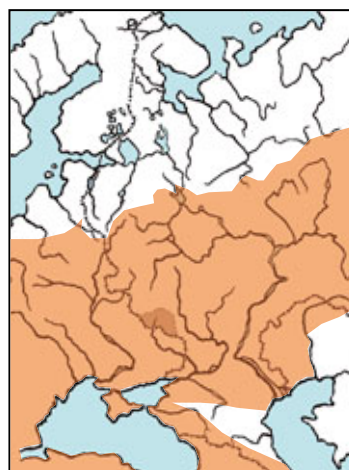
Растение в нижней части с б. м. жесткими волосками, вверху б. м. густо покрыто железками. Стебель прямостоячий, тонкий, цилиндрический или слегка узловатый, с немногими листьями, к верхушке немного разветвленный; в нижней части усажен членистыми или согнутыми волосками, кверху, как и по всему соцветию, б. м. густо усажен железистыми волосками; Листья почти все прикорневые, пластинка прикорневых листьев сердцевидная или продолговато-яйцевидная, по краю отдаленно крупногородчатая или почти цельнокрайняя, с обеих сторон покрыта рассеянными волосками; стеблевые листья очень немногочисленные или их нет вовсе, они незначительно меньших размеров, с обеих сторон б.м. опушенные; нижние стеблевые листья обычно на коротком черешке; верхние сидячие, нередко почти стеблеобъемлющие. Соцветие – простая кисть, иногда бывают боковые ветви. Цветки одиночные; прицветники короче цветоножек при плодах; чашечка железисто-волосистая, разделенная до основания; венчик фиолетовый, без прозрачных точек, нити тычинок усажены длинными, фиолетовыми, сосочковидными волосками; на верхних тычинках опушение иногда белое; пыльники почковидные; столбик голый или при основании с не многими железками; рыльце полушаровидное. Плод – коробочка.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 30–60 см высоты. Цветет в июне–июле. Размножается семенами. Произрастает по степным склонам, кустарникам, опушкам.

Распространение и встречаемость

Ц. (всюду, за искл. Лад.-Ильм); З.; В.; К. – Общее распространение: Кавказ, Зап. Сиб., Ср. Азия., Ср. Евр., Средиз., Малоаз., Иран (сев.), Дж.-Кашг. – В Белгородской области: Борисовский (Астрасьев яр), Губкинский («Ямская степь» – изредка отдельными экземплярами), Новооскольский (балка «Ханова»), Алексеевский (Варваровка), Вейделевский (ур. «Гнилое»), Белгородский (Никольское), Корочанский («Белая гора» у г. Короча) районы.



Ограничивающие факторы

Неумеренный выпас скота, сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Включение мест произрастания в реестр охраняемых территорий с заповедным режимом.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 433; Флора СССР Т. XXII, 1955: 168, Доронина (1993), Левицкий (1957), Гусев (2002), Сукачев (1903). Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ПЕТРОВ КРЕСТ ЧЕШУЙЧАТЫЙ

Lathraea squamaria L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Евразийский бореальный неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Цветоносный стебель толстый, сочный, с небольшим числом поочередно расположенных чешуй, выступающий над землей лишь соцветие; надземная часть растения красноватая, железисто-волосистая, заканчивающаяся колосовидной, на верхушке поникающей кистью. Цветки поникающие, хазмогамные, подземные часто клейстогамные. Кроющие чешуи очередные, ромбические, лилово-розовые, по краю более бледные, почти одинаковой длины с чашечкой. Чашечка колокольчатая, 4-надрезная, розово-лиловая, вместе с цветоножками слегка железисто-пушистая, зубцы ее широко треугольные, острые, два задних яйцевидные, шире и длиннее, остальные яйцевидно-ланцетные; венчик трубчатый, кверху слегка расширенный, голый, мало превышающий чашечку, красный, с малиновым оттенком, нижняя губа часто беловатая; верхняя губа лодочковидно сплюснутая, цельная, нижняя из трех коротких, прямостоячих, тупых лопастей. Тычинки прикреплены к венчику почти у зева, с нитями, выступающими из венчика, их половинки б.м. волосистые, на верхушке суженные в короткое острие. Завязь яйцевид-

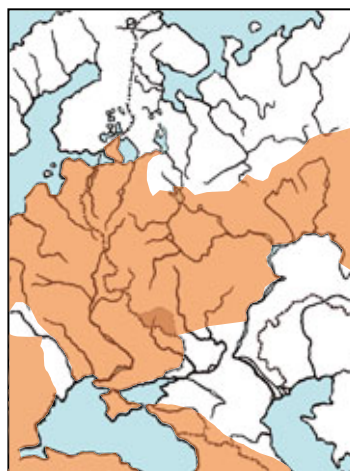
ная, суженная в довольно длинный голый столбик. Рыльце головчато дисковидное, с поперечным желобком. Коробочка одинаковой длины с чашечкой, со многими округлыми семенами.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 8–25 см высоты. Цветет в апреле-мае; семена созревают в мае-июне. Размножается семенами. Произрастает по лесам.

Распространение и встречаемость

П.; Ц.; З. (Днепр.; Причерн.); К. – В лиственных лесах, в кустарниках, на опушках. – Общее распространение: Кавказ, Ср. и Атл. Евр.; Средиз., Малоаз., Иран (сев.), Индо-Гим. – В Белгородской области: Белгородский (Соломино), Борисовский («Лес на Ворскле»), Губкинский, Корочанский (в лесах), Грайворонский, Яковлевский районы.



Ограничивающие факторы

Лесомелиоративные мероприятия, вырубка лесов.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 457; Флора СССР Т. XXII, 1955: 804, Доронина, 1992, Самсонова, 1971, Сукачев, 1903; Еленевский и др., 2004: 84. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

МЫТНИК КАУФМАНА

Pedicularis kaufmannii Pinzger 1868

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Сибирский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель обычно одиночный, простой, прямой, густо тонко курчаво волосистый. Прикорневые листья на густо тонко курчаво волосистых черешках, более коротких, чем пластинка, снизу по жилкам длинно курчаво волосистые и густо коротко оттопыренно пушистые, реже почти голые, в очертании ланцетные или яйцевидные, нижние расставленные, верхние налегающие друг на друга, перисто-раздельные, хрящевато заостренные сегменты, односторонне мало пальчатые; стеблевые кверху уменьшающиеся, очень постепенно переходящие в прицветники, нижние коротко черешчатые, верхние сидячие, гребенчато перистораздельные. Цветки почти сидячие в густом удлиненном соцветии; прицветники нижние листовидные, средние 3-раздельные, со средней частью более крупной, гребенчато лопастной; чашечка колокольчатая, почти травянистая, с сетчатыми жилками, длинно курчаво волосистая или реже голая, с очень короткими, широко треугольными зубцами, много короче трубки; венчик желтый, с прямой приблизительно равной шлему трубкой, вверху с серпо-

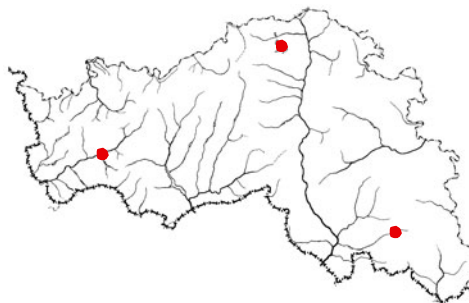
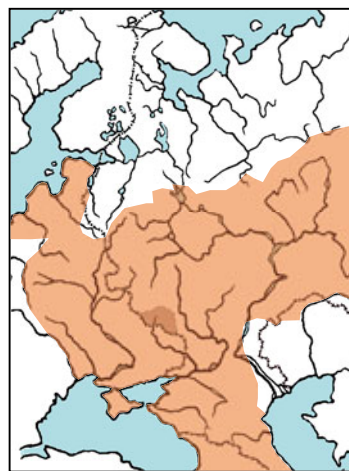
видно согнутым, короткоклювым, двузубым шлемом, с 3-лопастной, реснитчатой губой, более короткой, чем шлем. Нити двух тычинок волосистые. Коробочка косо продолговатая, на верхушке оттянутая.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–30 см высоты. Цветет в июне-июле; семена созревают в июле-августе. Размножается семенами. Произрастает по лугам, склонам, полянам.

Распространение и встречаемость

П.; Ц. (Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон) З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.), К. – Общее распространение: Кавказ (Предкавказье), Зап. Сиб. – В Белгородской обл.: Борисовский, Губкинский, Вейделевский районы.



Ограничивающие факторы

Выпас скота, раннее сенокошение.

Необходимые меры охраны

Контроль за динамикой развития популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 457; Флора СССР. Т. XXII, 1955: 764, Флора Европейской части СССР. Т. V., 1981: 294; Доронина, 1992: 54, Золотухин, 1995: 41, Левицкий, 1957: 161. Гербарные сборы.

Составители:

Текст – Р.А. Колчанов, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

ПУЗЫРЧАТКА ОБЫКНОВЕННАЯ *Urticularia vulgaris* L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Пузырчатковые – Lentibulariaceae

Категория и статус: III – редкий вид



Описание и отличие от близких видов

Листья многократно перистораздельные на тонкие, волосовидные, реснитчатые дольки, большей частью все с довольно крупными пузырьками. Цветки по 5–10 в негустой кисти; доли чашечки яйцевидные, верхняя тупая, нижняя выемчатая; венчик 10-15 (18) мм длины, желтый с оранжевыми полосками на выпуклине нижней губы и буровато-красным шпорцем; верхняя губа венчика округло-яйцевидная, почти одинаковой длины с выпуклиной нижней губы; нижняя губа почти округлая, притупленная, с вниз отогнутыми краями; шпорец длинный, не прижатый к нижней губе. Тычинки срослись пыльниками. Цветоножки при плодах вниз

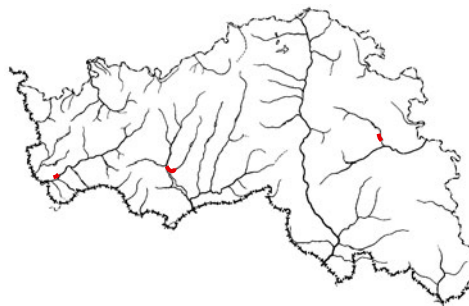
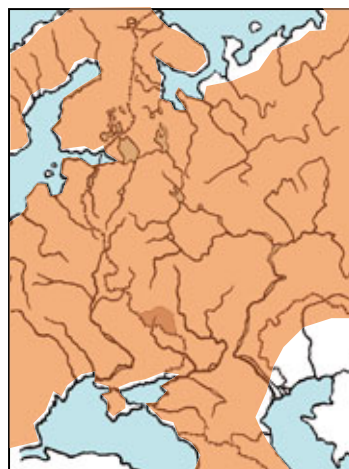
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15-30 см. Цветет с июня до сентября. В стоячих и медленно текущих водах. Корней не имеет. Листья его мелко расчленены и несут особые пузырьки, которые являются ловушками для мелких водных насекомых, продукты разложения которых усваиваются (растение насекомоядное).

Распространение и встречаемость

А. (Аркт.-Евр.: Кольский п-ов, низовья р. Вороней, окр. Воркуты); С.; П.; Ц.; З.; В.; К. (горы).. – В стоячих и медленно текущих водоемах. – Общее распространение: Кавказ. Зап. и Вост. Сиб., Аркт., Дальн. Вост., Ср. Азия, Сканд., Ср. и Атл. Евр. Малоаз., Японо-Кит., Сев. Ам. – В Белгородской обл. – Грайворонский (Луговка, сфагновое болото «Мохова-

тое», в 5 км к северо-западу от Грайворона), Красногвардейский (Малая Алексеевка, р. Усердец). Белгородский (болото «Липки») районы.



Ограничивающие факторы

Мелиоративные работы, сокращение водно-болотных сообществ.

Необходимые меры охраны.

Охрана мест произрастания, контроль за известными популяциями.

Принятые меры охраны

Охраняется в ГПЗ «Белогорье».

Источники информации

Флора Европейской части СССР, Т. V, 1981: 340; Еленевский и др., 2004: 84.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов; А.В. Лазарев
картосхемы- А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: И.А. Шанцер. Растения средней полосы Европейской России. Полевой атлас. Москва, 2004: 176.

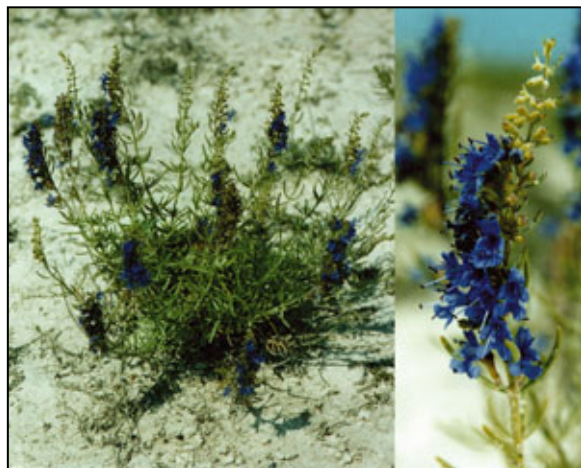
Рисунок: по А.И. Шанцер, 2004

ИССОП МЕЛОВОЙ

Hyssopus cretaceus Dubjan. 1905

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Категория и статус: VI – особо ценный вид.
Восточноевропейский петрофитно-степной
эндемик, включенный в Красную книгу
России.



Описание и отличие от близких видов

Стебли округлые, вверху слабо опушенные. Листья узколинейные, с незавернутыми краями, с почти незаметной срединной жилкой, серо-зеленые. Чашечка толстостенная, с зубцами без остроконечий. Венчик 8–10 мм длиной, синий, иногда белый. Части плода около 2 мм длиной, меньше 1 мм шириной, 3-гранно-продолговатые, на верхушке с одной стороны с пучком волосков. Выращиваемый на огородах и нередко дичающий иссоп лекарственный отличается от И. мелового четырехгранными стеблями, продолговато-ланцетными листьями с хорошо видимой средней жилкой, голыми орешками, тонкой чашечкой, с остроконечными зубцами.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 20–45 (60) см высоты. Цветет с мая по сентябрь. На меловых и известняковых склонах холмов и обнажений. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Нижн.-Волж.); – Общее распространение: эндемик. – В Белгородской области: Валуйский (окрестности г. Валук, Герасимовка, Нижние Мельницы, Борки), Вейделевский (урочище «Белая гора»), Ровеньский (Нагольное, Айдар, Ровеньки), Новооскольский (балка «Ханова»), Алексеевский («Белая гора», Варваровка), Волоконовский (Нижние Лубянки), Шебекинский районы.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых и известняковых карьеров.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 501; Флора Европейской части СССР. Т. III., 1978: 190; Колчанов, 1999: 20; Гусев, 2000; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 121; Еленевский и др., 2004: 79. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ШАЛФЕЙ ЭФИОПСКИЙ

Salvia aethiopis L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Категория и статус: III – редкие виды.
Евразийский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

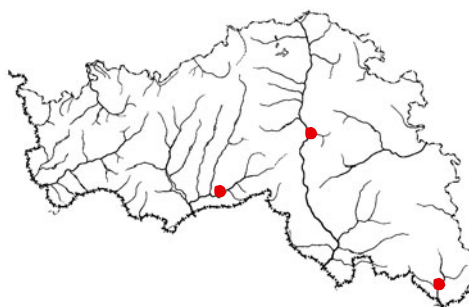
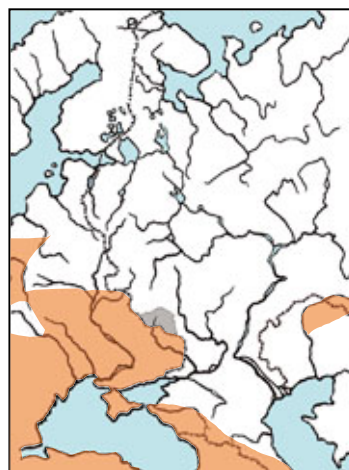
Ложные мутовки содержат около 6 цветков. У тычинок короткие колена связника с лопатчатыми, железистыми, склеенными между собой стерильными гнездами пыльников. Трубка венчика внутри без кольца волосков. Мохнатое и покрытое белыми хлопьями растение. Прикорневые листья с короткими черешками, яйцевидно-продолговатые, стеблевые сидячие. Цветки окружены крупными прицветными листьями. Чашечка колокольчатая, с треугольно-ланцетными, колючими зубцами. Венчик белый (около 10 мм длиной). От шалфеев лугового и степного отличается тем, что у них чашечка широко колокольчатая, верхняя губа ее округлая, с 3 сходящимися на верхушке зубцами, ко времени плодоношения глубоко вогнутая, с 2 бороздками; венчик с согнутой или почти прямой, реже серповидной верхней губой, синий и фиолетовый; прицветные листья без прилистников.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 50–100 см высотой. Цветет с июня по август. На степных и каменистых склонах гор, иногда в посевах. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); К. – Общее распространение: Кавказ; Ср. Азия (Сыр-Дар.; Пам.-Ал.; Туркм.); Ср. и Атл. Евр.; Средиз., Малоаз. Иран. – В Белгородской области: Новооскольский («Стенки-Изгорья»), Шебекинский, Ровеньский («Калужный Яр») районы.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых и карьеров и сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 499; Флора Европейской части СССР, Т. III., 1978: 177 – 178; Колчанов, 1999: 20; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

ЖИВУЧКА ЛАКСМАНА

Ajuga laxmannii (L.) Benth. 1835

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Кавказский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

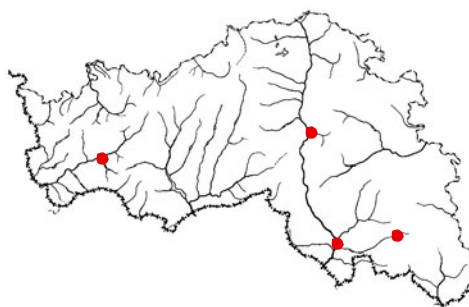
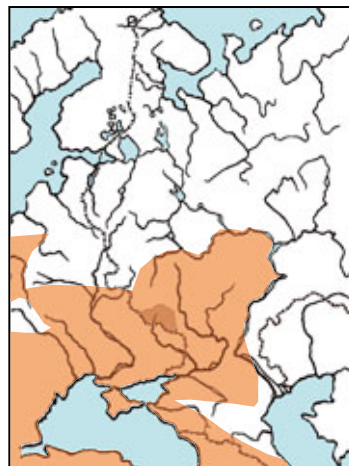
Цветки одиночные или по 2 – 4 в пазухах верхних листьев. Листья все цельные. Венчик желтоватый, грязно-оливковый или розоватый, с пурпуровыми жилками. Стебли шерстисто-мохнатые, густо олиственные; листья крупные до 4 – 5 см длиной, сидячие, на верхушке крупногородчатые; верхушечные листья продолговатые, линейные, цельнокрайные. Частичка плода 4– 4,5 мм длиной, яйцевидные, морщинистые. Отличие от живучки хиосской – у нее венчик ярко-желтый, с пурпуровыми пятнышками на нижней губе; у живучки ползучей – наличие ползучих стелющихся побегов; у живучки женевской – синие венчики.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 20–50 см высотой. Цветет с мая по июнь. По степным склонам, на меловых и известняковых отложениях, в лощинах, среди кустарников. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.); К. – Общее распространение: Кавказ; Ср. Евр. (вост.); Средиз. (вост.), Малоаз. – В Белгородской области: Алексеевский (Алексеевка), Борисовский («Астрашев яр»), Валуйский (Борки), Вейделевский (ур. «Гнилое»), Новооскольский (балка «Ханова»).



Ограничивающие факторы

Разработка меловых и карьеров и сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, выявление новых местобитаний, установление контроля за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 484; Флора Европейской части СССР. Т. III., 1978: 132; Доронина и др., 1993; Колчанов, 1999: 20; Гусев, 2000; Еленевский и др., 2004: 76. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ДУБРОВНИК БЕЛОВОЙЛОЧНЫЙ *Teucrium polium* L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Категория и статус: VI – особо ценный Евразийский степной вид



Описание и отличие от близких видов

Цветки в ложных мутовках, собранных в головчатые соцветия. Беловойлочные растения, деревенеющие при основании. Листья сидячие, ланцетные или линейные, на верхушке тупые, по краю свернутые и городчатые. Венчики беловатые. От дубровника пурпурового отличается тем, что у последнего листья клиновидно суженные в короткий черешок, нижние обратнойцевидные, превышают по величине продолговатые верхние надрезанно-городчатые листья. Цветки по 2–6 в пазухах листьев, образуют кистевидное верхушечное соцветие. Цветоножки короче чашечки. Венчик в 2,5 раза длиннее чашечки. Растение б. м. опушенное, с приподнимающимися ветвями, деревенеющее при основании.

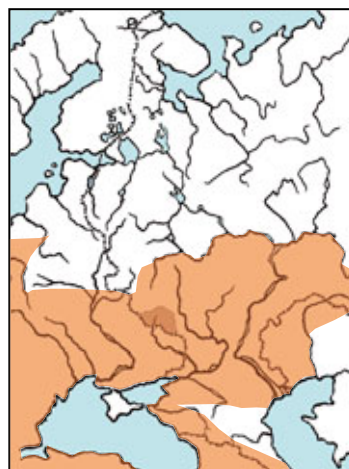
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–30 см высоты. Цветет в июле – августе. На меловых горах, сухих степных участках. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон.); З.; В. (Нижн.-Дон.; Нижн.-Волж.). – По сухим холмам, песчаным и каменистым склонам, в степях. – Общее распространение: Кавказ, Ср. Азия; Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Иран. В Белгородской области: Алексеевский (Варваровка, «Белая гора»), Валуйский (Борки), Вейделевский («Белая гора»), Волоконовский (Евдокимов, Н. Лубянки и В. Лубянки), Новооскольский, Корочанский (Хме-

левое), Шебекинский (Мало-Михайловка), Ровенский («Калужный яр») районы.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых карьеров и сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 485 - 486; Флора Европейской части СССР. Т. III., 1978: 136; Гусев, 1998, 2000; Колчанов, 1999: 20. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ТИМЬЯН ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ, или ТИМЬЯН МЕЛОВОЙ

Thymus calcareous (= *Th. cretaceus*) Klok.
et Schost. 1927

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Категория и статус: VI – ценный для сохранения сообществ. Восточно-европейский эндемичный вид.



Описание и отличие от близких видов

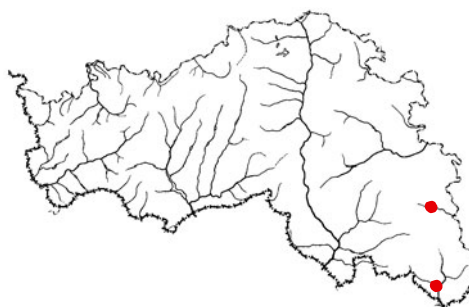
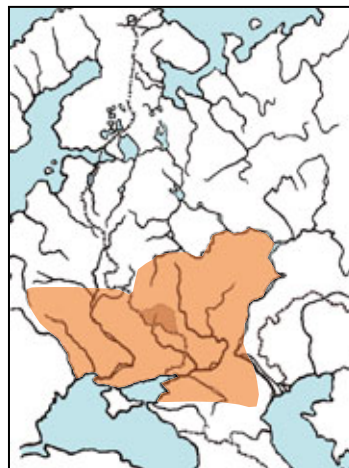
Листья линейно- или продолговато-ланцетные, 5–12 (15) мм длины, 0,5–1,5 (2) мм ширины; заостренные к обоим концам, сидячие или с очень коротким черешком, с максимальной шириной около середины; жесткие и не бывают серповидно изогнутыми. Реснички на краях листьев не поднимаются до середины их длины; в пазухах стеблевых листьев пазушные листья обычно недоразвиты, мелкие или отсутствуют. Соцветие головчатое; чашечка 3–3,5 (4) мм длины; зубцы верхней губы чашечки голые; чашечка зеленая, трубчато-колокольчатая, реснички на зубцах нижней губы многочисленные (12–14 и более пар), тесно сближенные, одинаковой длины, короче или равны ширине основания зубца; с 10 жилками, волосистая в зеве, нижняя губа ее 2-раздельная, с ланцетно-линейными долями, покрытыми с боков 2 рядами ресничек, верхняя – широкая, обычно 3-зубчатая или 3-раздельная, отогнутая вверх; венчик с прямой трубкой, неясно двугубый, верхняя губа выемчатая, нижняя – 3-лопастная; тычинки в числе 4, выступающая из венчика; орешки яйцевидные, почти гладкие.

Сведения по биологии и экологии

Невысокие ползучие или длинноползучие полукустарнички. Горизонтальные стволы короткие, сильно ветвистые; вертикальные цветоносные побеги 2–10 см высотой. Цветет в июне–июле. Произрастает на известняках, реже на мелах и сланцах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон); З. (Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.). – В степях, на склонах холмов, на всех субстратах. – Общее распространение: эндемик. – В Белгородской области: Ровенский (Нагольное), Алексеевский (Варваровка) и другие районы.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых и известняковых карьеров, распашка степей, выпас скота, разрушение мест обитания.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964:505; Флора Европейской части СССР. Т. III. 1978: 197; Еленевский и др., 2004: 79. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ЧЕРНОГОЛОВКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

Prunella grandiflora (L.) Scholl. 1775

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Категория и статус: III – редкое растение.
Европейско-Малоазиатский лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямостоячий. Листья длинночерешковые, продолговатые или яйцевидно-ланцетные, туповатые, цельнокрайние, реже с расставленными зубцами. Верхняя пара листьев удалена от соцветия. Чашечка б. ч. вишневого цвета, верхняя ее губа с 3 хорошо заметными, широко-треугольными, остроколючными зубцами. Венчик (18) 20-30 мм длины, более чем в 2 раза превышает чашечку, с изогнутой вверху трубкой, сине-фиолетовый или красноватый; тычинок 4, передние длиннее задних, тычиночные нити с бугорчатым придатком под пыльниками; пыльники расходящиеся, 2-гнездные; орешки округлые. Черноголовка обыкновенная отличается тем, что верхняя пара листа охватывает основание соцветия.

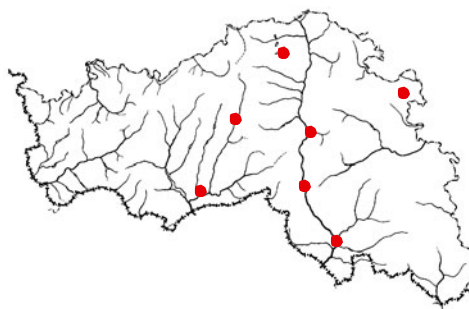
Сведения по биологии и экологии

Многолетник с ползучим корневищем 15–60 см высоты. Цветет с июня по сентябрь. По кустарникам, склонам, полянам, в смешанных светлых лесах. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

П.; Ц (Верх.-Днепр.- Верхн.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон.); З. (Карп.; Днепр.; Молд.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.); К. – В светлых лесах, по берегам рек, по степным склонам. – Общее распространение: Кавказ; Ср. и Атл. Евр.; Средиз., Малоаз. – В Белго-

родской области: Валуйский (Борки, Уразово), Волоконовский (Верхние Лубянки), Губкинский («Лысые горы», «Ямская степь»), Корочанский (Хмелевое), Красненский (Свистовка), Новооскольский (балка «Ханова», Слоновка), Шебекинский (Маломихайловка) районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, интенсивный выпас скота, посадка лесных культур на степных склонах.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 491; Флора Европейской части СССР. Т. III., 1978: 152-153. Травянистые растения СССР. Т. 2., 1971: 146. Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 122; Левицкий, 1957: 157; Золотухин, 1995: 37; Гусев, 2002; Еленевский и др., 2004: 78. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ЗМЕЕГОЛОВНИК РЮЙША *Dracosephalum ruyschianum* L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области, Евразийский неморально-лугово-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

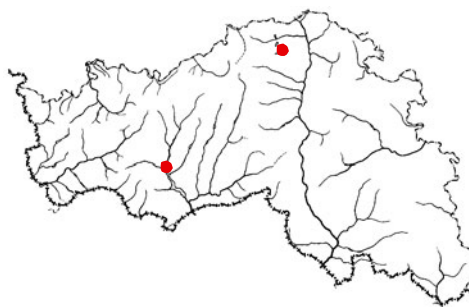
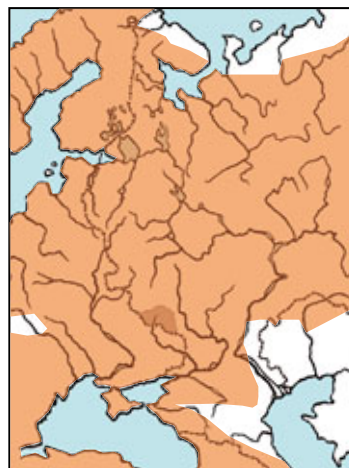
Стеблей несколько, прямостоячих. Листья сидячие, ланцетно-линейные или линейные, туповатые, с цельными завернутыми краями, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу более светлые, с точечными железками. Соцветие колосовидное, б. м. плотное, короткое (округлое или коротко овальное). Прицветники яйцевидно-ланцетные, заостренные. Цветки б. ч. по 6 в мутовках. Чашечка с очень коротким опушением или почти голая, со слабым лиловым оттенком. Верхний зубец чашечки в 1,5 – 2 раза шире остальных. Венчик 20 – 28 мм длиной, ярко-синий (или ярко-лазорево-синий), вдвое длиннее чашечки. Пыльники мохнатые. Отличается от змееголовника тимьяноцветкового (*D. thymiflorum*) тем, что у последнего ложные мутовки многоцветковые, цветки мельче, чашечка над серединой сужена и немного согнута, пыльники голые.

Сведения по биологии и экологии

Корневищный многолетник 20 – 60 см высоты. Цветет в июне – июле; семена созревают в июле – августе. Размножается семенами. Произрастает по склонам, кустарникам, лесам.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.; З. (Карп.: сев.; Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). – В разреженных лесах, сосновых борах, на открытых песчаных и известняковых склонах, в степях, на лугах. – Общее распр.: Кавказ, Зап. и Вост. Сиб., Ср. Азия, Сканд., Ср. Евр., Средиз., Дж.-Кашг., Монг., Яп.-Кит. – В Белгородской области: Губкинский («Ямская степь»: на степи, склонах, лесных полянах), Белгородский (Пушкарное) районы.



Ограничивающие факторы

Неумеренный выпас скота, сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, контроль за развитием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 490; Флора Европейской части СССР. Т. III, 1978: 151; Травянистые растения СССР. Т. 2, 1971: 145; Левицкий, 1957: 157, Сукачев, 1903: 205. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ШЛЕМНИК ПРИЗЕМИСТЫЙ

Scutellaria supina L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Яснотковые – Lamiaceae

Категория и статус: V – уязвимое растение.
Евразийский петрофитно-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Прицветные листья пленчатые, небольшие, черепитчато сидячие. 4-гранная кисть соцветия резко отделяется от остальной части растения; листья сидячие или на коротких черешках, яйцевидные или удлиненно-яйцевидные, пильчатые. Цветки желтые, иногда с фиолетовым оттенком на боковых долях нижней губы. Отличается от шлемника высокого (*S. altissima*) тем, что у последнего прицветники листовидные, соцветие не образует 4-гранной кисти и цветки не желтые; от шлемника обыкновенного (*S. galericulata*) тем, что у него прицветные листья мало отличаются от остальных и соцветие не столь резко обособлено от остальной части растения и обитает он сырых и заболоченных лугах.

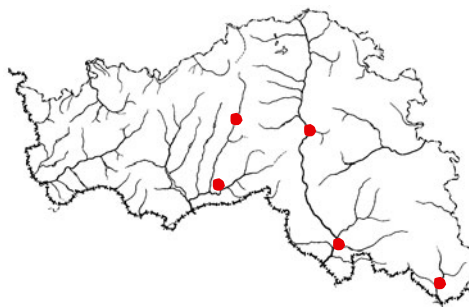
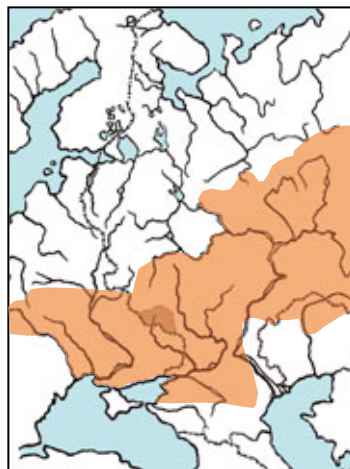
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 30–40 см высоты. Цветет с мая по август; семена созревают в июне-августе. Размножается семенами. Произрастает на выходах известняка, каменистых участках степей.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Кам.; Волж.-Дон); З. (Карп.; Днепр.; Причерн.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.); В. (Нижн.-Дон.; Заволж.). – Меловые и известняковые обнажения, каменистые и луговые склоны, степи. – Общее распространение: Зап. и Вост. Сиб., Ср. Азия, Дж.-Кашг., Монг. – В Белгородской области: Корочанский (Хмелевое), Шебекинский (правое побережье по р. Нежеголь от с. Терновой до с. Бекарюковка), Новооскольский (балка «Ханова»), Валуйский (Ура-

зово, окрестности г. Валук, Герасимовка, Нижние Мельницы, Борки), Ровеньский (ур. «Калужный яр», Нагольное) районы.



Ограничивающие факторы

Разработка меловых и известняковых карьеров, умеренный выпас скота, сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 486; Флора Европейской части СССР. Т. III, 1978: 140; Губанов и др., 1995: 429; Мальцев, 1907; Колчанов, 1999: 20; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: Е.В. Маслова – с гербарного образца

КОЛОКОЛЬЧИК ШИРОКОЛИСТНЫЙ

Campanula latifolia L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области, Европейско-Западно-азиатский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, голый или слабоопушенный. Листья 7–12 см длиной, снизу бледные, по краю неравномерно пильчатые, у верхушки цельнокрайние; прикорневые листья яйцевидно-продолговатые, суженные в крылатый черешок; стеблевые яйцевидные, короткочерешковые; самые верхние сидячие. Крупные цветки собраны в длинную кисть. Чашечка голая, черноватая, с длинно заостренными зубцами, короче венчика. Венчик синий, синевато-лиловый, реже голубой или почти белый, до 6 см длины, воронковидно-колокольчатый, посередине несколько вздутый; лопасти его короткие, острые, слегка отогнутые. Столбик немного короче венчика, с 3 рыльцами. Коробочка поникающая, вскрывается у основания 3 дырочками. От встречающегося в области колокольчика крапиволистного (*C. trachelium*) отличается тем, что у последнего стебель опушен жесткими волосками, с острыми гранями, черешки листьев не крылатые.

Сведения по биологии и экологии

Растение с толстым веретеновидным корнем, содержащим млечный сок, 60–120 см высоты. Цветет с

июля по август. Размножается преимущественно семенами. По лесам и кустарникам.

Распространение и встречаемость

С.; П.; Ц.; З.; В.; К. – В лиственных, смешанных и темнохвойных лесах, в урехах и по берегам рек. – Общее распространение: Кавказ, Зап. Сиб., почти вся Европа (кроме крайнего севера), а также Зап. Азия вплоть до Гималаев. В Белгородской области известен из Губкинского («Ямская степь») и Новооскольского (балка «Ханова») районов.



Ограничивающие факторы

Вырубка лесов, сбор цветущих растений на букеты в окрестностях населенных пунктов.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания, организация памятников природы, контроль за популяциями вида, выявление новых мест произрастания.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 530; Флора Европейской части СССР. Т. III., 1978: 222; Травянистые растения СССР. Т. 2., 1971: 199; Гусев, 2002.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А. Шипиленко, 1981.

АЗИНЕУМА СЕРОВАТАЯ

Asyneuma canescens (Waldst. et Kit.)
Griseb. et Schenk 1852

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Европейско-Средиземноморский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель прямой, высокий, цилиндрический, шероховатый, простой, олистенный. Листья шероховатые, сероватые, городчатые, редкие по всему стеблю, очередные, нижние – сидячие, яйцевидно-ланцетные, средние стеблевые более узкие и мелкие, самые верхние переходят в линейно-ланцетные почти цельнокрайние прицветники. Цветки в длинных колосовидных соцветиях, расположены по 1-3 в пазухах прицветников, прямостоячие до и после цветения. Зубцы чашечки прямые, линейные, острые, равные по длине трубке. Венчик синевато-фиолетовый, в почкосложении цилиндрический, острый и кверху суженный, прямой, в три раза длиннее зубчиков чашечки, во время цветения широко открытый, с отклоненными или отогнутыми вниз язычковидными узкими лопастями, надрезы между которыми почти достигают основания. Тычинки с перепончатыми, расширенными, по краю шероховатыми нитями и нитевидными довольно длинными пыльниками.

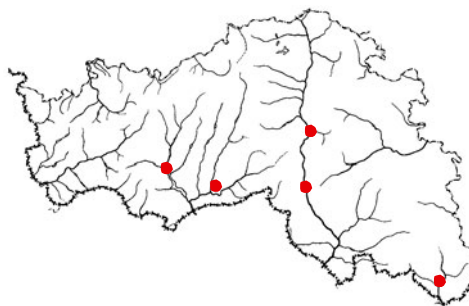
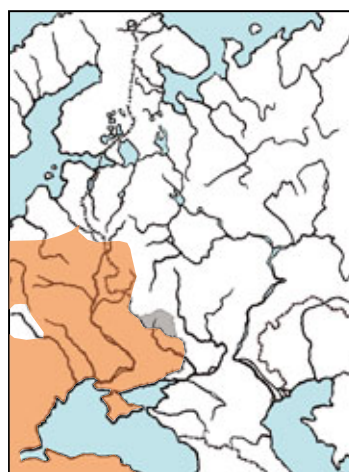
Столбик едва длиннее венчика, с 3 короткими рыльцами; коробочка яйцевидная, плоская, открывается в верхней части 3 дырочками. Семена продолговатые, сплюснутые, окаймленные, бурые, с черными кончиками. Во флоре области близкие виды не отмечены.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник от 30 см до 1 м высоты. Цветет в июле-августе.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Днепр.); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); К. – На каменистых местах в лесостепной зоне. – Общее распространение: Ср. Евр., Средиз. Север Балканского п-ва). – В Белгородской области: Белгородский, Волоконовский (окр. Волоконовки), Новооскольский, Шебекинский (окр. М.-Михайловки), Ровеньский (Нагольное) районы.



Ограничивающие факторы

Низкая численность популяций, выпас скота, рекреационные нагрузки.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания их охрана.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 530; Флора Европейской части СССР. Т. III, 1978: 236 - 238; Флора СССР. Т. XXIV, 1957: 411 - 412; Сукачев, 1903: 196; Гусев, 2002. Гербарные сборы.

Составители:

текст – Р.А. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.В. Гусев

БУБЕНЧИК ЛИЛИЕЛИСТНЫЙ

Adenophora lilifolia (L.) DC. 1830

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области Европейско-Сибирский бореально-неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

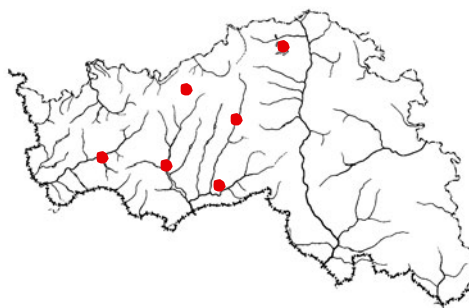
Стебель высокий, голый. Листья голые или с редким пушком, крупные, яйцевидно-продолговатые или эллиптические, б. ч. с черешками, верхние сидячие, ланцетные, острые. Доли чашечки треугольно-ланцетные, слегка железисто-зубчатые или цельнокрайние. Венчик колокольчатый, голубой (бледно-лиловый, реже белый). Коробочка поникшая, вскрывающаяся у основания. В Белгородской области другие виды бубенчика не произрастают.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 80–120 см высоты с толстым веретеновидным корнем. Цветет с июля по август; семена созревают в августе-сентябре. Размножается семенами. Произрастает в лесах и кустарниках.

Распространение и встречаемость

П. (юг); Ц. (Верх.-Днепр.; Верх.-Волж.; Волж.-Кам.; Волж.-Дон); З. (Днепр.; Причерн.); В. – На лугах, в кустарниках, в лиственных лесах, особенно в березняках и дубняках, в смешанных лесах на опушках, иногда в степи. – Общее распространение: Зап. Сиб., Ср. Азия. (сев., включая Казахстан). – В Белгородской области: Белгородский (у Петропавловки), Борисовский («Лес на Ворскле»), Губкинский (Ямская степь: изредка по северным склонам, в кустарниках и лесах), Корочанский (лес «Сторожевое»), Прохоровский (Подъяруги, осиновый лес), Шебекинский (Калениченко приводит для с. Бекарюковки) районы.



Ограничивающие факторы

Лесомелиоративные мероприятия, выпас скота, ранние сроки сенокосения, сбор растений на букеты.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 530; Флора Европейской части СССР. Т. III., 1978: 232; Флора СССР. Т. XXIV., 1957: 348-350; Губанов и др., 1995: 483.; Красная книга Курской области. Т.2., 2001: 96; Мальцев 1907; Левицкий, 1957: 165; Сукачев, 1903: 197; Еленевский и др., 2004: 88. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ПОЛЫНЬ БЕЛОВОЙЛОЧНАЯ

Artemisia hololeuca Bieb. ex Bess. 1834

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области вид. Восточно-Европейский петрофитный эндемик.



Описание и отличие от близких видов

Растения беловатые от густого шерстистого опушения из длинных прилегающих волосков. Верхушечные стеблевые листья просто перисторассеченные, опушенные тонкими паутинистыми волосками. Корзинки шаровидные, реже широко-яйцевидные или колокольчатые, б. ч. 3–5 мм ширины. Наружные листочки обертки почти одинаковой длины с внутренними или немного короче их; цветоложе относительно широкое, голое, очень редко с отдельными волосками. Венчики голые. От полыни австрийской (*A. austriaca* Jacq.) отличается тем, что у последней венчики у верхушки густо волосистые; верхние стеблевые листья 3-раздельные; опушение состоит из тонких шелковистых волосков.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник до 15–35 см высотой. Цветет в июле–сентябре. Размножается семенами. На обнажениях мела и известняка, каменистых склонах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Кам: юг; Волж.-Дон: юг и вост.); З. (Днепр.: вост; Причерн.: вост.); В.(Нижн.-Дон.; За-волж.). – На известняковых, меловых и мергелистых обнажениях, в каменистых степях. – Общее распространение: Кавказ: Предкавказье, Зап. Сибирь (юго-зап.). – В Белгородской обл. известна из Алексеевского (Белая гора в пределах г. Алексеевки, Станичное, Варваровка), Валуйского (Герасимовка, Дольгальская гора, крестности г. Валуйки), Вейделевского («Белая гора» в пределах пос. Вейделевка, Белый Колодезь, долина р. Лозная), Новооскольского (с.

Безгинка), Красногвардейского (х. Малоленинский), Ровеньского (Нагольное, Ровеньки – «Калужный Яр», Айдар) районов.



Ограничивающие факторы

Выпас скота, разработка меловых карьеров.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и мониторинг за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 567; Флора Европейской части СССР. Т.VII., 1994: 163; Колчанов, 1999: 16; Гусев, 2002; Еленевский и др., 2004: 93. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ПОЛЫНЬ СОЛЯНКОВИДНАЯ

Artemisia salsoloides Willd. 1803

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: III – редкий в регионе
Восточно-Европейско-Кавказский петро-
фитный вид. Эндемик



Описание и отличие от близких видов

Относительно низкое, совершенно голое растение с сильно разветвленной деревянистой частью стебля, покрытой сероватой корой; нижние и средние листья рассечены на 3–7 толстоватых узколинейных сегментов 0,5–1,5 мм ширины, верхние – цельные и цельнокрайные, узколинейные. Корзинки 3,5–5 мм длины и 2,2–3,5 мм ширины, прямостоячие, собранные в узколинейные метельчатые соцветия с сильно укороченными веточками; наружные листочки обертки в 2,5–3 раза короче внутренних. Отличие от полыни поникающей (*A. nutans* Willd.) в том, что у последней растение образует небольшую дерновину, сероватое, с остающимся в конце вегетации паутиноисто-шерстистым опушением; корзинки сидячие или на коротких ножках (2–2,5 мм длины), яйцевидных, отклоненных или поникающих, цветки желтые.

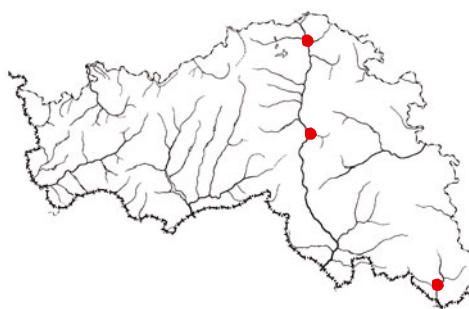
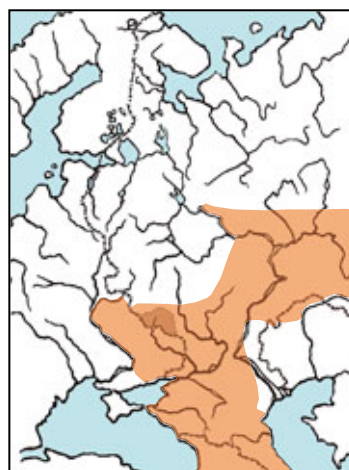
Сведения по биологии и экологии

Полукустарник 15–35 см высоты. Цветет в июле–сентябре. Размножается семенами. Является характерным растением меловых обнажений, хотя может встречаться на обнажениях известняка и других каменистых склонах. Присутствие этого вида указывает или на начальные стадии смыва почвы, или на

молодые обнажения мела, или, чаще всего, знаменует собой одну из стадий зарастания обнажения. На обнажениях мела эта полынь избегает наиболее нагреваемой части.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Кам: юг; Волж.-Дон: юг и вост.); З. (Днепр.: вост; Причерн.: вост.); В. (Нижн.-Дон.; За-волж.). – На известняковых, меловых и мергелистых обнажениях, в каменистых степях. – Общее распространение: Кавказ: Предкавказье, Зап. Сибирь (юго-зап.). – В Белгородской обл.: Новооскольский (Нинювка), Старооскольский (Федосеевка), Ровеньский (Нагольное, «Калужный Яр») районы.



Ограничивающие факторы

Выпас скота, разработка меловых карьеров.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и мониторинг за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 567; Красная книга РСФСР, 1988: 67; Флора Восточной Европы. Т.VII., 1994: 165; Колчанов, 1999: 16; Еленевский и др., 2004: 93. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: по Красной книге РСФСР, 1988

ПОЛЫНЬ ПОНИКАЮЩАЯ

Artemisia nutans Willd. 1803 (= *A. cretacea* Kotov, 1962)

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: III – редкий в регионе
Восточноевропейско-Сибирский петрофитно-степной вид.



Описание и отличие от близких видов

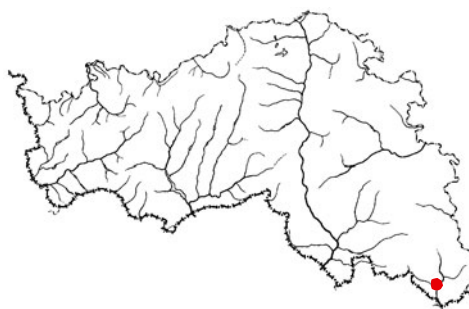
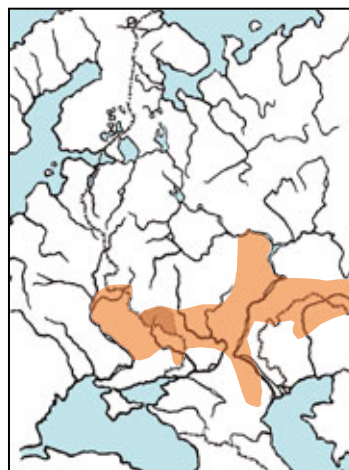
Многолетние растения с толстым деревянистым, обычно многоглавным корнем. Обертка корзинок черепитчатая, наружные листочки ее значительно короче внутренних; все цветки обоеполые. Листья дважды-трижды перисто-рассеченные в пределах одного стебля. Корзинки распределены б.м. равномерно, часто на ножках, узкие, (1)3–5(6–9)-цветковые. Нижние листья более мелкие. Растения белые или беловатые от паутинисто-войлочного опушения, к концу вегетации с несколько разреженными листьями. Корзинки узко-обратнояйцевидные или эллиптические, 3–4(5) мм длины, 2–2,5 мм ширины, расставленные, б. ч. поникающие, узкоколокольчатые, 3,5–5 мм длины 2–2,5 мм ширины, в рыхлых и раскидистых метелках с почти горизонтальными ветвями. Конечные дольки листьев продолговатые или продолговато-обратнояйцевидные, 1–5 мм длины, 0,7–1,5 мм ширины. От полыни солянковидной (*A. salsoloides*) отличается тем, что у последней нижние стеблевые листья просто перисто-рассеченные или тройчатые, средние тройчатые; соцветие кистевидная метелка или простая кисть.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 15–50 см высоты. Цветет в июле–сентябре.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж. – Дон.: юг и восток); З. (Днепр: вост.); В. (Нижн.-Дон.: сев.-вост.; Заволж.: юг; Нижн.-Волж.: окр. Уральска.). – На меловых обнажениях. – Общее распространение: Зап. Сиб. (юго-зап.); Ср. Азия (сев.-зап.). – В Белгородской области: в Ровеньском (окр. с. Нагольное, ур. «Калужный яр») районе.



Ограничивающие факторы

Нарушение местообитаний вида в результате интенсивного хозяйственного использования территории, прежде всего для выпаса скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест произрастания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 571; Флора Европейской части СССР, Т. VII., 1994: 171; Колчанов, 1999: 16. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ВАСИЛЕК РУССКИЙ

Centaurea ruthenica Lam. 1785

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: III – редкий в регионе
Восточноевропейско-Сибирский степной
вид.



Описание и отличие от близких видов

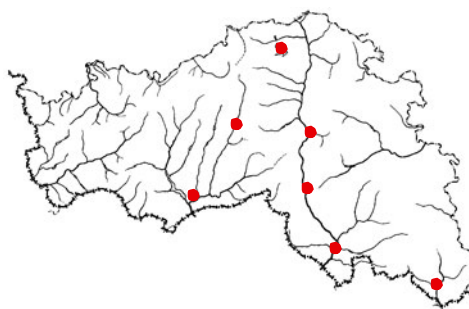
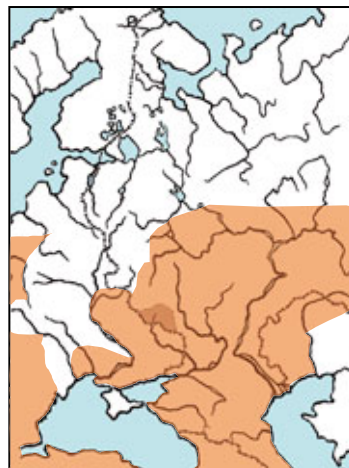
Растение голое, лишь с обильным шерстистым опушением в пазухах прикорневых листьев. Наружные и средние листочки обертки без придатков или с придатками в виде очень узкой (до 1 мм) каймы. Хохолок семянки 4,5–6 мм длины. Отличается от василька восточного (*C. orientalis*) тем, что у него наружные и средние листочки обертки корзиночек с крупными гребенчато-реснитчатыми придатками.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник. 50–140 см высоты. Цветет в июне–августе. Произрастает в степях, на меловых обнажениях. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх-Волж.: Ярославская и Московская обл., заносн.; Волж.-Кам.: юг.; Волж.-Дон.); З. (Днепр: вост; Причерн.); В. – В степях, на каменистых склонах, меловых и известняковых обнажениях. – Общее распространение: Кавказ (Предкавказье, Южн.. Закавказье: Даралагез), Зап. Сиб. (юг), Ср. Азия; Ср. Евр. (юго-вост.), Средиз. (Балканский п-ов: сев.-вост.). – В Белгородской области: Валуйский («Лисья гора» в окр. с. Яблоново), Губкинский («Ямская степь», «Лысые горы»), Корочанский («Белая гора» в окр. г. Корочи, Хмелевое), Волоконовский (с. Ютановка), Новооскольский (балка «Ханова»), Шебекинский (с. Мало-Михайловка), Ровеньский (ур. «Калюжный яр») районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, разработка карьеров, посадка леса по степным склонам, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 601; Флора Европейской части СССР, Т. VII., 1994: 270; Красная книга Курской области. Т. 2, 2001: 102; Золотухин, 1995: 32; Колчанов, 1999: 16; Гусев, 2000; Мальцев, 1907, Левицкий, 1957: 171. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ВАСИЛЕК ВОСТОЧНЫЙ

Centaurea orientalis L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: III – редкий в регионе
Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Цветки желтые. Придатки наружных и средних листочков обертки слабо избегают на края листочков и почти целиком прикрывают собой листочки, буровато-желтые или желтоватые, от широко-ланцетных до почти округлых, по краю гребенчато-реснитчатые, обычно на верхушке с очень коротким шипиком. Придатки внутренних листочков более мелкие, почти округлые, коротко-бахромчатые, без верхушечного шипика. Растение зеленое, б. м. шероховатое, иногда с примесью тонкого паутинистого войлочка. Стебли одиночные или немногочисленные, б. ч. маловетвистые. Листья перисто-рассеченные, кроме верхушечных, на довольно длинных черешках; сегменты их от продолговатых до узколинейных. От василька русского (*C. ruthenica*) отличается наличием крупных гребенчато-реснитчатых придатков на листочках обертки корзинки. У василька русского наружные и средние листочки обертки без придатков или с придатками в виде очень узкой (до 1 мм ширины) каймы.

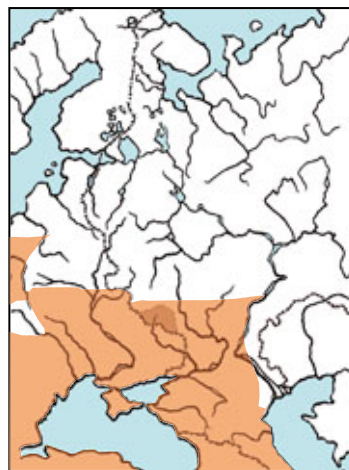
Сведения по биологии и экологии

Многолетник. 40–100. Цветет с июля по август. По каменистым и степным склонам.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон: юг.). З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В. (Нижн. Дон); К. – Общее распр.: Кавказ (Предкавказье); Ср. Евр. (юго-восток); Средиз. (Балканский п-ов; сев.). – В Белгородской обл.: Алексеевский (Вар-

варовка), Валуйский (Борки, окрестности г. Валук, Герасимовка, Погромец, Конопляновка, Нижние Мельницы), Волоконовский (Ютановка), Красногвардейский (Горовое), Новооскольский (балка «Ханова»), Шебекинский (Маломихайловка) районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, выпас скота

Необходимые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений и строгий контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964: 599; Флора Европейской части СССР, Т. VII., 1994: 279. Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 101; Колчанов, 1999: 16; Гусев, 2002. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.С. Толстых

ВАСИЛЕК БОРОВОЙ

Centaurea pineticola Iljin 1927

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебли вверху шероховатые от мелких острых бугорков, в нижней части гладкие, вместе с листьями негусто паутинисто-опушенные. Листья по краю и снизу покрыты довольно густыми, очень короткими щетинками. Обертки яйцевидные или продолговато-яйцевидные, 15–18 мм длины и 10–14 мм ширины. Придатки листочков обертки беловатые, с темно-бурым, яйцевидно-треугольным пятном у основания. Цветки бледно-розовые. Стебель выше или ниже середины б. м. сильно ветвистый. Прикорневые и нижние стеблевые листья б.ч. дважды перисто-рассеченные, остальные (кроме цельных верхушечных) перисто-рассеченные; сегменты их от узколинейных до линейно-ланцетных, реже узкопродолговатых, цельнокрайные. Наружные и средние листочки обертки с крупными, пленчатыми, маслянисто-блестящими, полупрозрачными, почти округлыми, по краю слабо зазубренными придатками. Цветки желтоватые (кремовые) или бледно-розовые. Семянки 3,5–5 мм длины. Листочки обертки на верхушке с пленчатым, несколько разорванным, цельнокрайным или слабо зазубренным придатком, иногда совершенно цельные, без придатка.

Сведения по биологии и экологии

Двулетник со стержневым корнем 25–65 см высоты. Цветет в июне–июле. Обычно обитает на открытых участках или менее всхолмленных песков, иногда в

посадках сосны и дуба. Плодоносит обильно, но семянки сильно повреждаются насекомыми.

Распространение и встречаемость

Центр (Волж.-Дон: Воронежская обл. – Хреновский бор; Белгородская обл. – Корочанский р-н. Эндемик.



Ограничивающие факторы

Облесение песков: вид не выдерживает затенения и конкуренции с сорняками и более активными песчаными видами, численность которых увеличивается в результате хозяйственной деятельности человека.

Необходимые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений и строгий контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Маевский, 1964; Красная книга РСФСР, 1988: 71; Флора Европейской части СССР, Т. VII., 1994.- С. 285; Колчанов, 1999: 16. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: из Красной книги РСФСР, 1988: 71.

ВАСИЛЕК ТАЛИЕВА

Centaurea taliewii Kleop. 1927

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: IV –малоизученный вид. Эндемик флоры России. Внесен в Красную СССР.



Описание и отличие от близких видов

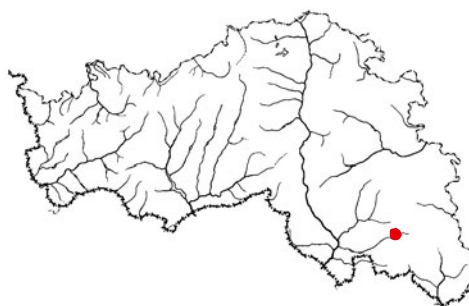
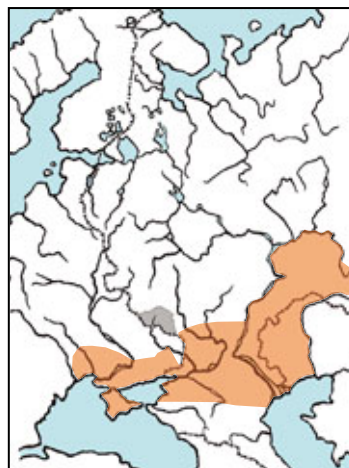
Растение все или в нижней части покрыто редкими, оттопыренными, довольно длинными волосками. Наружные и средние листочки обертки с придатками в виде широкой каймы. Хоолок семянки 8–9 мм длины. Стебли преимущественно в верхней части маловетвистые или простые. Листья перисто-рассеченные, сегменты их от продолговатых до линейных, по краю хрящевато остропильчато-зубчатых, иногда лопастных. Наружные и средние листочки обертки без придатков или с придатками в виде пленчатой, полупрозрачной, цельнокрайной, обычно б. м. разорванной каймы; внутренние листочки с более крупными, пленчатыми, яйцевидными или продолговатыми придатками. Цветки желтые. Отличие от василька русского (*C. ruthenica*) в том, что у последнего растение голое, лишь с обильным шерстистым опушением в пазухах прикорневых листьев. Наружные и средние листочки обертки без придатков в виде очень узкой (до 1 мм ширины) каймы. Хоолок семянки 4,5–6 мм длины.

Сведения по биологии и экологии

Многолетние растения с толстым корневищем. 50–100 см высоты. Цветет в июне–июле. Обычно произрастает в степях, на залежах, каменистых склонах. Плодоносит обильно, но много семян повреждается насекомыми. Образует небольшие популяции, нередко по 5–30 особей.

Распространение и встречаемость

З. (Причерн.); В., К. Эндемик. – В степях, на каменистых склонах. – В Белгородской области: Вейделевский (окр. с. Белый Колодезь) район.



Ограничивающие факторы

Неумеренный выпас скота, слабая конкурентная способность по отношению к сорнякам. Во многих местах, где раньше отмечался, исчез.

Необходимые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений и строгий контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 601; Тахтаджян, 1975: 31; Красная книга РСФСР, 1988: 72; Флора Европейской части СССР, Т. VII., 1994: 270; Колчанов, 1999: 16. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: из Красной книги РСФСР, 1988: 72.

СОЛОНЕЧНИК МОХНАТЫЙ

Galatella villosa (L.) Reichenb. fil. 1853

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: VI – особо ценный элемент сообществ в регионе. Европейско-Сибирский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

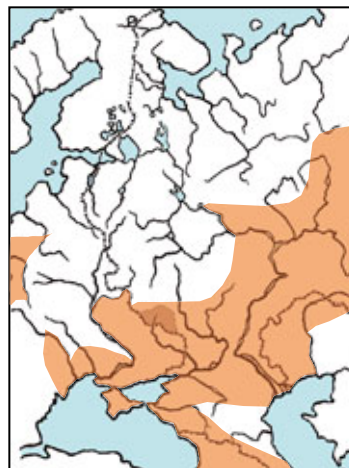
Растение серовато-войлочное. Стебли обычно многочисленные, прямостоящие, в верхней части разветвленные, с косо вверх направленными веточками, заканчивающиеся одной или несколькими корзинками на ножках. Листья продолговатые или продолговато-линейные, 1,5-4,0 см длиной и 3-10 мм шириной, сидячие или почти сидячие, к основанию постепенно суженные, на верхушке коротко заостренные или туповатые, без заметных точечных железок, верхушечные (на веточках соцветия) сильно уменьшенные. Корзинки в довольно густом щитковидном соцветии, 8-12 мм длиной, с 5-10 цветками; обертки коротко цилиндрические или обратно конические (в сплюснутом состоянии), 6-9 мм длины и 4-6 мм ширины; листочки их тонко-кожистые, сероватые от покрывающего их войлочка, по краю паутинистобакромчатые, наружные мелкие яйцевидные, на верхушке приостренные, с одной-тремя жилками, самые внутренние более крупные, продолговатые, тупые, с тремя-пятью жилками; все цветки трубчатые, желтые; семянки 3-4 мм длины; хохолок 6-9 мм длины, беловатый, иногда с буроватым оттенком. Отличается от солонечника льновидного тем, что у последнего стебель голый с 15-40 цветками в корзинке.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 10-35 см высоты. Цветет в июле-сентябре. В степях, на каменистых склонах, обнажениях мела и известняка. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Кам.: юго-вост. Волж.-Дон.: юг, вост., Галичья Гора); З. (Днепр.: левобережье Днепра; Молд.; Причерн.); В.; К. – В степях, на остепненных лесных полянах и опушках, солонцах, обнажениях мела и известняка. – Общее распространение: Кавказ, Зап. Сиб. (юг), Ср. Азия (сев. и вост.); Ср. Евр. – В Белгородской области: Красненский, Корочанский, Новооскольский, Валуйский, Вейделевский, Ровеньский районы.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, разработка карьеров, выпас скота.

Необходимые меры охраны

Внесение в список охраняемых растений.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 547; Флора Европейской части СССР. Т. VII., 1994: 193-194; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 105; Флора СССР. Т. XXV., 1939: 178; Гусев, 2000. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

КОШАЧЬЯ ЛАПКА

Antennaria dioica (L.) Gaertn. 1791

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: IV – малоизученный в регионе Евразийский бореальный вид.



Описание и отличие от близких видов

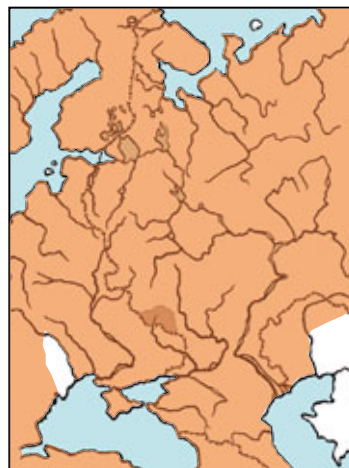
Растение с лежачими побегами, несущими розетки листьев. Цветущий стебель прямой, неветвистый. Листья сверху голые или с обеих сторон, как и стебель, беловойлочные; прикорневые листья лопатчато-обратнояйцевидные, тупые, с остроконечием, верхние линейные или линейно-ланцетовидные, б.м. прижатые к стеблю. Близкие виды во флоре области не отмечены.

Сведения по биологии и экологии

Многолетник 8–24 см высотой. Двудомное растение. Встречается в смешанных и хвойных лесах по песчаным террасам рек, изредка – на лугово-степных северных склонах балок. Цветет в мае – июне. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

А. (Аркт.-Евр.); С.; П.; Ц.; З. (Карп.; Днепр; Причерн.); В. К. (горы). – В борах, на лесных полянах и опушках, открытых склонах, сухих лугах, каменистых склонах и скалах, особенно на песчаных и супесчаных почвах. – Общее распространение: Кавказ (Предкавказье). Зап. и Вост. Сиб.; Аркт.; Дальн. Восток, Средняя Азия (сев.); Сканд.; Атл. Евр.; Средиз., Малоаз.; Дж.-Кашг., Монг. – В Белгородской области: в Белгородском (ур. «Сосновка») и Шебекинском (с. Ново-Таволжанка) районах.



Ограничивающие факторы

Нарушение местообитаний вида в результате интенсивного хозяйственного использования территории, прежде всего для выпаса скота в лесах, вытаптывание, прокладка дорог и противопожарных борозд, естественные процессы смены растительности со смешанных лесов, сопровождающиеся изменением их травяного покрова и вытеснением бореальных видов.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитания и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 549; Флора Европейской части СССР, Т. VII., 1994: 93; Колчанов, 1999: 16; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001: 99. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: из Я. Мацку. Атлас лекарственных растений, 1970.

СУХОЦВЕТ ОДНОЛЕТНИЙ

Xeranthemum annuum L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: IV – малоизученный в регионе Европейско-Кавказский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Растение прижато бело-волосистое. Стебель прямой, с вверх направленными тонкими ветвями. Листья к основанию суженные, почти сидячие, нижние удлиненные, верхние уменьшенные, линейные. Корзинки на верхушках стебля и его боковых ветвей одиночные. Обертки яйцевидные, голые. Листочки обертки пленчатые, наружные бледные, яйцевидные, с остроконечием, внутренние вдвое длиннее наружных, эллиптически-линейные, язычковые, розовые. Придатки при основании пыльников бахромчатые. Хохолок из 5 неодинаковых, в основании расширенных, вверху нитевидных щетинок, чуть короче семян. Близкие виды во флоре области не отмечены.

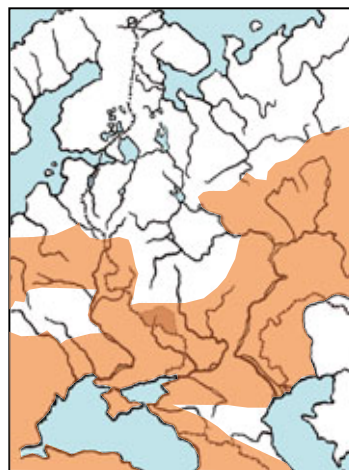
Сведения по биологии и экологии

Однолетник. Высота 10–30 см. Встречается по гли-

нистым и, чаще, по песчаным местам.. Цветет в мае–августе. Размножается семенами и вегетативно.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Днепр.: заносн.; Волж.-Кам.: заносн.; Волж.-Дон.: юг и вост.); З. (Днепр.: юг и вост.; Молд.; Причерн.); В.; К. – Общее распространение: Кавказ; Ср. Евр. (юг), Средиз., Малоаз. (зап.). – В Белгородской области отмечен в Ровеньском районе.



Ограничивающие факторы

Нарушение местообитаний вида в результате интенсивного выпаса скота, сборы населением на букеты.

Необходимые меры охраны

Охрана мест обитаний и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охрана в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 579; Флора Европейской части СССР, Т. VII., 1994: 214; Колчанов, 1999: 16. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: из Flowers of Rumania, 1964.

КОЗЕЛЕЦ ПУРПУРОВЫЙ

Scorconera purpurea L. 1753

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: V – уязвимый Европейско-Сибирский степной вид



Описание и отличие от близких видов

Растение б. м. опушенное. Стебель прямостоячий, простой или ветвистый, окруженный у основания чехлом из расщепленных на волокна влагалищ отмерших листьев, с 1–4 корзинками,верху несколько шерстистый. Корзинки около 5 см в диаметре. Цветки пурпуровые, вдвое длиннее трубки венчика, с запахом ванили. Обертка у основания несколько шерстистая, листочки ее тупые, наружные яйцевидные, внутренние ланцетные. Семянки 13–16 мм длины, голые, без полых ножек, ребрышки семян гладкие; хохолок 12–16 мм длины. Листья узколинейные, желобчатые; прикорневые короче стебля. Отличается от козельца мелкоцветкового (*S. parviflora*) тем, что у последнего корзинки одиночные, влагалища нижних старых листьев не распадаются на волокна, листочки обертки с бело-перепончатым краем, одноцветные или с темной верхушкой. Цветки у последнего – бледно-желтые.

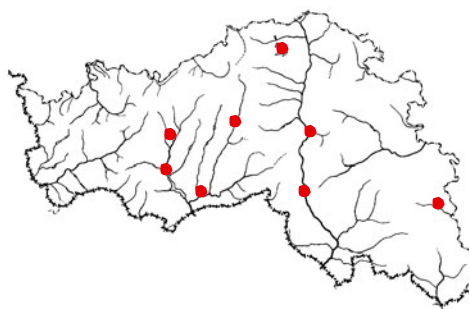
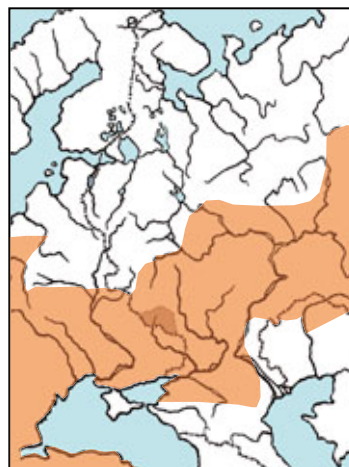
Сведения по биологии и экологии

Многолетник с вертикальным корневищем 30–45 см высотой. Цветет в мае–июне. По степям, склонам, на известковой, черноземной и песчаной почвах. Размножается семенами.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: по Оке; Волж.-Кам.: юг и вост.; Волж.-Дон.); З.; В. (Нижн.-Дон; Заволж.). – На лесных полянах и опушках, в луговых степях, борах и

разреженных дубравах. – Общее распространение: Зап. Сиб. (юг); Ср. Азия (сев.); Ср. Евр.; Средиз. – В Белгородской области: Белгородский (Соломино), Губкинский («Ямская степь»: обычно; Лысые горы: редко); Шебекинский (Бекарюковский бор), Корочанский (Хмелевое), Новооскольский (балка «Ханова»), Волоконовский (Ютановка), Алексеевский (Варваровка), Яковлевский (Шопино) районах.



Ограничивающие факторы

Раннее сенокошение, выпаса скота, посадка лесных культур по остепненным склонам.

Необходимые меры охраны

Охрана местообитаний и контроль за популяциями вида.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений и охраняется в пределах заповедной сети ООПТ.

Источники информации:

Маевский, 1964: 611; Флора Европейской части СССР, Т. VII, 1989.- С. 43; Травянистые растения СССР, Т.2., 1971: 256; Губанов и др., 1995:524.; Левицкий, 1957: 171; Золотухин, 1995: 33; Красная книга Курской области. Т. 2., 2001. 106; Гусев, 2002. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.В. Лазарев, Т.А. Ищенко
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Рисунок: из книги «Травянистые растения СССР». Т. 2., 1971: Табл. 163 (2).

КРЕСТОВНИК ШВЕЦОВА *Senecio schvetzovii* Korsh. 1898

Класс Двудольные – Magnoliopsida
Семейство Астровые – Asteraceae

Категория и статус: III – редкий на территории области Восточно-Европейский степной вид.



Описание и отличие от близких видов

Стебель высокий, гранисто-бороздчатый. Все растение голое или немного паутинисто-шерстистое. Листья сизо-зеленые, кожистые, толстоватые, нижние продолговатые, городчато-зубчатые, суженные в крылатый черешок, прочие сидячие, с округлым или слегка сердцевидным основанием, яйцевидно-ланцетные или ланцетные, неравно мелкозубчатые или почти цельнокрайние. Корзинки 7–9 мм в диаметре, яйцевидно-цилиндрические или колокольчатые, в крупной ветвистой, зонтиковидной метелке. Наружные листочки обертки в числе 3–5, линейные, в 3–4 раза короче внутренних продолговатых. Семянки голые. От крестовника цельнолистного (*S. integrifolius*) отличается тем, что у последнего семянки пушистые, цветков в корзинке 10–15.

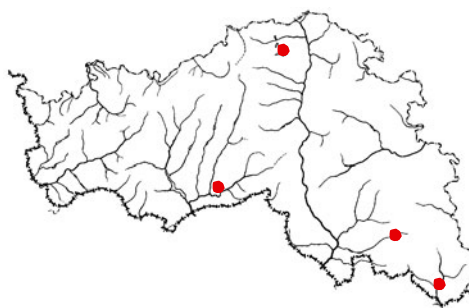
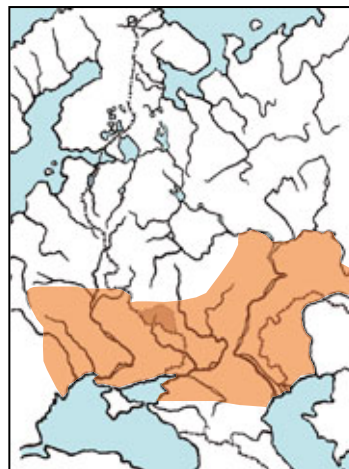
Сведения по биологии и экологии

Многолетник 100–200 см высоты. Цветет со второй половины июня до августа. Семена созревают в июле-сентябре. Размножается семенами. Произрастает на степных лугах, меловых склонах.

Распространение и встречаемость

Ц. (Волж.-Дон: юг и восток); З. (Днепр.; Молд.; Причерн.); В. – В Белгородской области: Губкинский («Ямская степь»: довольно редко на южных склонах

логов; «Лысые горы»: редко), Шебекинский (с. Бекарюковка: единично), Вейделевский (Брянские Липяги: единично), Ровеньский (ур. Айдар: единично) районы.



Ограничивающие факторы

Выпас скота, ранние сроки сенокосения, сокращение степных участков.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Внесен в список охраняемых растений.

Источники информации:

Маевский, 1964: 575; Флора Европейской части СССР. Т. VII, 1994: 62; Губанов и др., 1995: 513; Левицкий, 1957: 168, Золотухин, 1995: 33. Гербарные сборы.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, А.В. Лазарев
картосхемы – А.Ф. Колчанов, М.Ю. Третьяков

Фото: А.Ф. Колчанов

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ К РАЗДЕЛУ «РАСТЕНИЯ»

- Абрамов И.И., Л.А. Волкова. Определитель листостебельных мхов Карелии. - *Arctoa* 7, suppl. 1, 1998. - 390с.
- Абрамова А.Л., Савич-Любичкая Л.И., Смирнова З.Н. Определитель листостебельных мхов Арктики СССР / А.Л. Абрамова, - М.-Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1961. - 716 с.
- Алексеев Ю.Е., Вехов В.Н., Гапочка Г.П., Дундин Ю.К., Павлов В.Н., Тихомиров В.Н., Филин В.Р. Травянистые растения СССР. Т. 1. - М.: Мысль, 1971. - 487 с.
- Алексеев Ю.Е., Вехов В.Н., Гапочка Г.П., Дундин Ю.К., Павлов В.Н., Тихомиров В.Н., Филин В.Р. Травянистые растения СССР. Т. 2. - М.: Мысль, 1971. - 300 с.
- Алехин В. В. Гербарий А. Мизгера и исследование Курской флоры // Тр. Ленингр. о-ва естествоисп. - М.-Л., 1924. - Т.54, вып. 3: Отделение бот. - С. 9-40.
- Алехин В.В. Растительность Курской губернии. - Курск, 1926. - 122 с.: рис. (3), 3 вкл.: карты.
- Алехин В.В. Растительный покров степей Центрально-Черноземной области. - Воронеж: Изд-во Союза обществ и организаций по изуч. ЦЧО, 1925. - 102 с.
- Алехин В.В. Флора Центрально-Черноземного заповедника // Тр. Центр.-Чернозем. заповед. - М., 1940. - Вып. 1. - С. 8-144.
- Алехин В.В. Центрально-черноземные степи. - Воронеж: Коммуна, 1934. - 90 с.: рис. (13) и карта.
- Антонова И.С. Дендрарий заповедника «Лес на Ворскле»: Учебное пособие. - Л., 1984. - 96 с.: рис. (21).
- Барановский Б.О., Колчанов А.Ф. Нове місцезнаходження третинного релікту *Daphne sophia* Kalen. на Середньоросійській височині // Укр. бот. журн. - 1983. - Т. 40, № 1. - С. 101-102.
- Белоусова Л.С., Денисова Л.В., С.В. Никитина С.В. Редкие растения СССР: Справочник. - М.: Лесная пром-сть, 1979. - 216 с.
- Бородин А.П., Колчанов А.Ф. Редкие и исчезающие виды флоры Белгородской области. Методические рекомендации. - Белгород: Изд-во Белгород. гос. пединститута, 1991. - 92 с.
- Бородин А.П., Колчанов А.Ф. Редкие растения Белгородской области, подлежащие охране // Охрана и рациональное использование компонентов геосферы: Метод. указания для студ. заоч. отд-ния по курсу «Охрана природы». - Белгород, 1990. - С. 9-21.
- Виноградов Н.П., Голицын С.В. «Сниженные альпы» и тимьянники Среднерусской возвышенности // Бот. журн. - 1954. - Т. 30, № 3. - С. 423 - 430: карта.
- Виноградов Н.П., Голицын С.В. К истории флоры сниженных альп Среднерусской возвышенности // Материалы по истории флоры и растительности СССР. - М.-П., 1963. - Вып. 4. - С. 426 - 437: рис (2).
- Виноградов Н.П., Голицын С.В. Ледниковые реликты внутри эрратики. Заметки о флоре и растительности бассейна р. Потудани // Тр. Воронеж. ун-та. - Харьков, 1956. - Т. 36, вып. почв. Бот. - С. 97 - 106, вкл.: карты (2).
- Виноградов Н.П., Голицын С.В. Об ареале *Schivereckia podolica* Andr. на Среднерусской возвышенности // Изв. Воронеж. отд-ния Всесоюз. бот. о-ва. - 1960. - С. 23 - 27: карта.
- Виноградов Н.П., Голицын С.В. Реликты Северного Дона // Бот. журн. - 1950. - Т. 35, № 1. - С. 70 - 71, вкл.: картосхема. Пояснения к ней помещены в № 2 на с. 224.
- Виноградов Н.П., Голицын С.В. Северодонской ботанический район // Тр. Воронеж. ун-та. - 1958. - Т. 45, вып. 3: Бот. - С. 11-15.
- Голицын С.В., Данилов В.И. *Hedysarum ucrainicum* Kaschm. - эндем бассейна р. Айдар // Бюл. о-ва естествоиспыт. при Воронеж. ун-те. - 1964. - Т. 13. - С. 38-51.
- Горышина Т.К., Тимофеева Е.К. Заповедник «Лес на Ворскле» // В книге: Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР. II. - Москва: Мысль, 1980. - С. 137-150.
- Гроссет Г.Э. Материалы по изучению лесов Воронежской губернии. I. Леса Валуйского уезда // Тр. НИИ при Воронеж. ун-те. - 1928. - № 2. - С. 49-120.
- Губанов И.А., Кисилева В.К., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений средней России. Т. 1. Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные). - М.: Т-во научных исследований, Ин-т технологических исследований, 2002. - 526 с.
- Губанов И.А., Кисилева В.К., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений средней России. Т. 2. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). - М.: Т-во научных исследований, Ин-т технологических исследований, 2003. - 583 с.

Губанов И.А., Кисилева В.К., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Определитель сосудистых растений. Изд. 2-е, доп. и исправленное. – Москва: Аргус, 1995. – 558 с.

Гусев А.А., Оликова И.С., Гусева Н.А., Семенова Н.Л., Жмыхова В.С., Елисеева Б.И. Центрально-Черноземный заповедник // В книге: Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР. II. – М.: Мысль, 1980. – С. 108-136.

Гусев А.В. Нахождение *Harporhynchus suaveolens* (DC.) G. Don. В Новооскольском районе Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья: Мат. науч. конф. – Курск, 2002. – С. 7 – 8.

Гусев А.В. Новые местонахождения редких растений Новооскольского района Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья: Мат. науч. конф. – Курск, 2002. – С. 4-6.

Гусев А.В., Колчанов А.Ф. Материалы по формированию каркаса экологической сети Новооскольского района Белгородской области // Флора и растительность северной лесостепи: Мат. науч. конф. 22 февраля 2000 г. – Тула, 2000. – С. 24-25.

Доронина Ю.А., Нешатаев Ю.Н., Ухачева В.Н. Сосудистые растения заповедника «Лес на Ворскле»: аннотированный список видов / Под ред В.Н. Тихомирова. – М., 1992. – 46 с.

Доронина Ю.А., Нешатаев Ю.Н., Ухачева В.Н. Флористический список степной балки «Астрасеев Яр» (Борисовский район Белгородской области) // Вестник СПб. ун-та. Серия 3, Биол. – 1993. – Вып. 4 (№ 24). – С. 50-55.

Думанский А.В. Новое местонахождение *Daphne sophia* Kalenicz. В Центрально-Черноземной области // Двадцать пять лет научно-педагогической и общественной деятельности Б. А. Келлера (1902-1927). – Воронеж, 1931. – С. 303-307.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Редкие виды и участки растительности Белгородской области, нуждающиеся в охране // Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: Материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И. И. Спрыгина, 18-20 мая 1998 г. – Пенза, 1998. – С. 172-173.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). – Москва, 2004. – 120 с.: 1 ил.

Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Сосудистые растения // Природа Лысых гор. Нового заповедного участка в Белгородской области.

Тр. Ц-Ч Гос. заповедника. Вып. 14. – Москва, 1995. – С. 29-44.

Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Рыжкова Г.А., Филатова Т.Д. Особо охраняемые сосудистые растения в Центрально-Черноземном заповеднике // Флора и растительность Средней России: Мат. науч.-практ. конф., 3 – 5 октября 1997 г. – Орел, 1997. – С. 32-33.

Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Собакинских В.Д. Дополнения и уточнения к списку сосудистых растений заповедного участка Лысые горы (Белгородская область) // Фитоценозы северной лесостепи и их охрана: Мат. науч. конф. 21 февраля 2001 г. – Тула, 2001. – С. 3-6.

Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Филатова Т.Д. Флористические находки на заповедном участке «Стенки-Изгорья» В Белгородской области // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: Мат. научного совещания (Рязань, 29-31 января 2001 г.) / Под ред. В.С. Новикова и С.Р. Майорова. – М., 2001. – С. 64-65.

Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Том 1. Sphagnaceae-Hedwigiaceae. – М.: КМК (Arctoa том 11, приложение 1.), 2003. – 608 с.

Камышев Н.С. Флора Центрального Черноземья и ее анализ. – Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1978. – 116 с..

Келлер Б.А. Ковыльные (лессингианотырсовы) степи в балке Таловой около Докучаевской опытной станции и в балке Гнилой в районе Вейделевки // Степи Центрально-Черноземной области (Степные сенокосы и пастбища) / Под ред. Б.А. Келлера. – М.-Л., 1931. – С. 33-45.

Келлер Б.А. Узколистноковыльные степи в Острогожском округе в районе Вейделевки // Степи Центрально-Черноземной области (Степные сенокосы и пастбища) / Под ред. Б.А. Келлера. – М.-Л., 1931. – С. 45-50: рис., 54-57.

Кожевников А.В. *Daphne sophia* Kalen. у села Ровеньков Воронежской губернии // Двадцать пять лет научно-педагогической и общественной деятельности Б.А. Келлера (1902 - 1927). – Воронеж, 1931. – С. 291-301.

Колчанов А.Ф. Некоторые данные к изучению флоры Белгородского района КМА // Особенности биологии растений региона КМА Курской магнитной аномалии (КМА). – Курск, 1978. – С. 10-21.

Колчанов А.Ф. Растительность Белгородского края и ее охрана вплоть до XX столетия // Науч. ведомости Белгород. ун-та. – 1996. – № 3. – С. 102-132.

Колчанов А.Ф. Редкие виды флоры Белгородского района КМА // Флора и растительность Среднерусской лесостепи: Сб. науч. тр. – Курск, 1984. – С. 3-17.

Колчанов А.Ф. Состояние и охрана растительного мира // В книге: Состояние окружающей природной среды Белгородской области в 1999 году. – Белгород, 2000. – С. 28-36.

Колчанов А.Ф. Флора Белгородской области и ее анализ // Флористические исследования в Центральной России: Мат. науч. конф. «Флора Центральной России», Липецк, 1 – 3 февраля 1995 г. – М., 1995. – С. 123–124.

Колчанов А.Ф., Колчанов Р.А. Биологические ресурсы Белгородской области // В книге: Очерки краеведения Белгородчины. – Белгород: Изд-во БелГУ, 2000. – С. 291-305.

Колчанов А.Ф., Колчанов Р.А. Виды сосудистых растений, рекомендуемые в Красную книгу Белгородской области // Флора и растительность Северной лесостепи: Мат. науч. конф. 22 февраля 2000 г. – Тула, 2000. – С. 8–11.

Колчанов А.Ф., Колчанов Р.А. Система жизненных форм флоры Белгородчины // Научные ведомости БелГУ. – № 3 (12). – Белгород: Изд-во БелГУ, 2000. – С. 48-60.

Колчанов А.Ф., Колчанов Р.А. Флора Белгородской области как объект охраны // Принципы формирования сети особо охраняемых природных территорий Белгородской области: Мат. науч.-практ. конф., 21-24 октября, пос. Борисовка. – Белгород; Борисовка, 1997. – Ч. 1. – С. 84-85.

Колчанов А.Ф., Присный А.В. Красная книга Белгородской области: редкие, находящиеся под угрозой исчезновения и особо ценные растения, грибы, животные, гидрологические и геологические объекты, ландшафты и почвы // В монографии: Красная книга Белгородской области и Земли Северный Рейн-Вестфалия. Ч. 4. – Белгород: Изд-во БелГУ, 1999. – С. 11-44.

Колчанов А.Ф., Колчанов Р.А. Реликтовые растения и магнитное поле КМА / Флора и растительность Центрального Черноземья: Мат. науч. конф. – Курск, 2002. – С. 13–16.

Красная книга Курской области. Т. 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Отв. ред. Н.И. Золотухин / Составители: Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Игнатов М.С., Полуянов А.В., Попова Н.Н., Прудников Н.А., Сошнина В.П., Филатова Т.Д. / Тула, 2001. – 165 с.

Красная книга РСФСР (растения) / АН СССР, Ботан. инст-т им. В.Л. Комарова; Всесоюз. ботан. общ-во; Гл. упр. охот. хоз.-ва и за-

поведников при Совете Министров РСФСР; Гл. редколл.: В.Д. Голованов и др.; Сост. А.Л. Тахтаджян. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.

Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2 / Главная ред. коллегия: Аю.М. Бородин, А.Г. Банников, В.Е. Соколов и др. – Изд. 2-е, перераб. И доп. – Лесная промышленность, 1984. – 480 с.

Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. Под ред. А.Л. Тахтаджяна. – Л.: Наука, 1975. – 204 с.

Левицкий С.С. Список сосудистых растений Центрально-Черноземного государственного заповедника // Тр. Центр.-Черноз. гос. зап. им. Проф. В.В. Алехина. Вып. IV. Курское книжное изд.-во, 1957. – С. 110–173.

Лесные травянистые растения. Биология и охрана: Справочник / Алексеев Ю.Е., Вахрамеева М.Г., Денисова Л.В., Никитина С.В. – М.: Агропромиздат, 1988. – 223 с.

Линдеманн (Lindemann). Nova revisio florum Kurskianae. // Bullet. de la Soc. d. natural. d. Moscou, 1865. – P. 21-23, 89, 97.

Литвинов Д.И. Геоботанические заметки о флоре Европейской России // Bull. Soc. Nat. Mosc. – 1981. – Nouv. Ser. T. 4 (1890 г.), № 3. – P. 322-434.

Литвинов Д.И. О реликтовом характере флоры каменистых склонов в Европейской России: Критический очерк // Тр. Бот. музея Акад. наук. – СПб., 1902. – Вып. 1. – С. 76-79.

Литвинова Н.П., Горшкова О.С. Об ареалах трех эндемичных видов меловых обнажений Русской равнины // Проблемы экологии, геоботаники, ботанической географии и флористики. – Л., 1977 – С. 151-155.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР / Под ред. чл.-кор. АН СССР Б.К. Шишкина. 9-е испр. и доп. издание. – Л.: Колос, 1964. – 877 с.

Мальцев А.И. Водная растительность в бассейне реки Корочи Курской губернии // Протоколы о-ва естествоиспыт. при Юрьев. ун-те. – 1906. – Т. 15, вып. 1. – С. 1-36.

Мальцев А.И. К флоре Корочанского уезда Курской губернии // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. – 1907. – Т. 7 (1906 г.), вып. 1. С. 7-10.

Мальцев А.И. Материалы по сорной растительности Курской губернии // Тр. Бюро по прикл. бот. – СПб, 1909. – Год 1, окт. 1908 г. – С. 249-271.

Мальцев А.И. Очерк растительности Корочанского уезда Курской губернии // протоколы О-ва естествоиспыт. при Юрьев. ун-те, 1907

г. – 1907. – Т. 16. – Вып. 1. – С. 1-56, вкл. карты (2); вып. 2. – С. 79-136.

Мальцев А.И. Растительность лугов (по наблюдениям в Корочанском уезде Курской губ.) // Тр. Бот сада при Юрьев. ун-те – 1908. – Т. 8 (1907 г.), вып. 1. – С. 1-10.

Мельничук В.М. Определитель листовых мхов средней полосы и юга европейской части СССР / В.М. Мельничук – Киев: Изд-во “Наукова думка”, 1970. – 442 с.

Мизгер А. Конспект растений, дикорастущих и разводимых в Курской губернии. – Курск, 1869. – IV, 111.

Нешатаев Ю.Н., Ухачева В.Н. Новый лесостепной участок заповедника «Лес на Ворскле» и проблемы его охраны // Принципы формирования сети особо охраняемых природных территорий Белгородской области. Ч. I.: мат. науч.-практ. конф. 21-24 октября, п. Борисовка. – Белгород-Борисовка, 1997. – С. 55-57.

Определитель высших растений Украины / Редакционная колл.: Ю.Н. Прокудин (отв. ред.), Д.Н. Доброчаева (зам. отв. ред.), Б.В. Заверуха, В.И. Чопик, В.В. Протопопова, Л.И. Крицкая (отв. секретарь). – Киев: Наукова Думка, 1987. – 548 с.

Определитель листостебельных мхов СССР. Верхоплодные мхи / Л.И. Савич-Любицкая, З.Н. Смирнова. – Л.: Изд-во “Наука”. Ленингр. отд., 1970. – 826 с.

Определитель сфагновых мхов СССР / Л.И. Савич-Любицкая, З.Н. Смирнова. – Л.: Изд-во “Наука”. Ленингр. отд., 1968. – 112 с.

Орхидеи нашей страны / М.Г. Вахрамеева, Л.В. Денисова, С.В. Никитина, С.К. Самсонов. – М.: Наука, 1991. – 224 с.

Попова Н.Н. Бриофлора среднерусской возвышенности. I. / Н.Н. Попова // *Arctoa*. – 2002. – Т. 11. – С. 101-168.

Пьявченко Н.И. Торфяники Русской лесостепи / Н.И. Пьявченко – М.: Изд-во Академии наук СССР, 1958. – 191 с.

Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. 2-е дополненное издание / Под ред. акад. А.Л. Тахтаджяна. – Л.: Наука, 1981. – 264 с.

Самсонова Л.И. Сосудисто-споровые и цветковые растения учлесхоза «Лес на Ворскле» // Комплексные исследования лесостепной дубравы «Лес на Ворскле»/Тр. Лесостепной науч.-иссл. станции Ленингр. ун-та, 1971. – С. 40-97.

Сукачев В.Н. Ботанико-географические исследования в Грайворонском и Обоянском уездах Курской губернии // Тр. О-ва испыт.

природы при Харьков. ун-те. – 1903. – Т. 37 (1902 г.). – С. 319-355.

Сукачев В.Н. Несколько слов о курской *Daphne altaica* Pall. (*D. sophia* Kalen.) // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. – 1900. – Т.1, вып. 3. – С. 137-139.

Сукачев В.Н. О болотной и меловой растительности юго-восточной части Курской губернии // Тр. О-ва испыт. природы при Харьков. ун-те. – 1903. – Т. 37 (1902 г.). – С. 225-256.

Сукачев В.Н. Очерк растительности юго-восточной части Курской губернии. – СПб., 1903. – 226 с.: рис. (3), 3 вкл.: карты.

Тихомиров В.Н., Девятов А.Г., Полевова С.В., Гузь Г.В. О флоре заповедника «Лес на Ворскле» // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1996. – Т. 101, вып. 3. – С. 82-86.

Флора Восточной Европы, том IX. Коллектив авторов. Отв. ред. и ред. тома Н.Н. Цвелев. – СПб.: Мир и семья – 95, 1996. – 456 с.

Флора европейской части СССР, том I. Бобров А.Е., Бобров Е.Г., Федоров А.А., Цвелев Н.Н. Отв. ред. А.А. Федоров. – Л.: Наука, 1974. – 404 с.

Флора европейской части СССР, том II. Егорова Т.В., В.С. Новиков, В.В. Протопопова, Л.А. Смольянинова / Отв. ред. А.А. Федоров, ред. тома Т.В. Егорова. – Л.: Наука, 1976. 236 с.

Флора европейской части СССР, том III / Коллектив авторов. Отв. ред. А.А. Федоров, ред. тома Ю.Л. Меницкий. – Л.: Наука, 1978. 259 с.

Флора европейской части СССР, том IV / Коллектив авторов. Отв. ред. А.А. Федоров, ред. тома Ю.Д. Гусев. – Л.: Наука, 1979. 355 с.

Флора европейской части СССР, том V. / Коллектив авторов. Отв. ред. А.А. Федоров, ред. тома Р.В. Камелин. – Л.: Наука, 1981. 380 с.

Флора европейской части СССР, том VI / Коллектив авторов. Отв. ред. А.А. Федоров, ред. тома Н.Н. Цвелев. – Л.: Наука, 1987. – 254 с.

Флора европейской части СССР, том VII / Коллектив авторов. Отв. ред. и ред. тома Н.Н. Цвелев. – Л.: Наука, 1994. – 317 с.

Флора европейской части СССР, том VIII / Коллектив авторов. Отв. ред. и ред. тома Н.Н. Цвелев. – Л.: Наука, 1989. – 412 с.

Флора СССР. Т. I. Гл. ред. акад. В.Л. Комаров. Ред. первого тома М.М. Ильин. Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – 302 с.

Флора СССР. Т. II / Гл. ред. акад. В.Л. Комаров. Ред. второго тома Р.Ю. Рожевиц, Б.К. Шишкин. – Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – 778 с.

Флора СССР. Т. III / Гл. ред. акад. В.Л. Комаров. Ред. третьего тома Б.К. Шишкин. – Л.: Изд-во АН СССР, 1935. – 636 с.

Флора СССР. Т. IV / Гл. ред. и ред. тома акад. В.Л. Комаров. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1935. – 760 с.

Флора СССР. Т. V / Гл. ред. и ред. тома акад. В.Л. Комаров. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 762 с.

Флора СССР. Т. VI / Гл. ред. акад. В.Л. Комаров. Ред. тома Б.К. Шишкин. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 954 с.

Флора СССР. Т. VIII / Гл. ред. акад. В.Л. Комаров. Ред. тома Н.А. Буш. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1939. – 696 с.

Флора СССР. Т. XI / Гл. ред. акад. В.Л. Комаров. Ред. тома Б.К. Шишкин. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1945. – 432 с.

Флора СССР. Т. XVI / Ред. тома Б.К. Шишкин. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 648 с.

Флора СССР. Т. XVII / Ред. тома Б.К. Шишкин. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – 392 с.

Флора СССР. Т. XVIII / Ред. тома Б.К. Шишкин и Е.Г. Бобров. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 802 с.

Флора СССР. Т. XIX / Ред. тома Б.К. Шишкин. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 752 с.

Флора СССР. Т. XXII / Ред. тома Б.К. Шишкин и Е.Г. Бобров. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. – 860 с.

Флора СССР. Т. XXIV / Ред. тома Б.К. Шишкин и Е.Г. Бобров. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1957. – 502 с.

Флора СССР. Т. XXV / Ред. тома Б.К. Шишкин. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1959. – 630 с.

Флора СССР. Т. XXX / Ред. тома Б.К. Шишкин и Е.Г. Бобров. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1960. – 732 с.

Флора СССР. Т. XXIII / Ред. тома Б.К. Шишкин. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1958. – 776 с.

Хитрово В.Н. *Carex humilis* Leysser и ее значение в степном вопросе // Изв. О-ва для исслед. природы Орлов. Губ. – Киев, 1907. – Вып. 1. – С. 97-130.

Чаадаева Н.Н. Современное состояние широколиственных лесов правобережья р. Оскол Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья: Мат. науч. конф. – Курск, 2002. – С. 81-83.

Шляков Р.Н. Печеночные мхи севера СССР – Л.: Наука, 1980. – 190 с.

Шляков Р.Н. Печеночные мхи севера СССР – Л.: Наука, 1982. – 196 с.

[Калениченко И.] Kaleniczenko I. Quelques notes sur les Daphne russes des description d'une nouvelle espece // Bull. Soc. Nat. Mosc. – 1849/ - Т. 22, № 1. – [Pt.1]: Exsursion botanique dans le gouvènement de Koursk. – P. 293-302; [Pt.2]: Enumeratio Daphnidum inter Rossici limites vastissimi sponte obvenientium. – P. 303-317, вкл.: рис.

Karl Peter Buttler. Orchideen. – Munchen: Mosaik Verlag GmbH, 1986. – 288 S.

Reinhard Hohn. Seltsames aus dem Reich der Pflanzen / Unter Mitarbeit von Dr. Johannes Petermann. – Edition Leipzig, 1976. – 212 S.

Rodica Rarau – Bichiceanu and Dr. Mircea Bichiceanu. – Bucharest, 1964. – 120 Lei.

Rothe/Hitzke. Die Orchideen des Kreises Soest. – Kreis Soest, 1991. – 144 s.

Г Р И Б Ы

ГИРОПОР КАШТАНОВЫЙ (КАШТАНОВЫЙ ГРИБ, КАШТАНОВИК) *Gyroporus castaneus* (Fr.) Quel.

Класс Базидиальные грибы – Basidiomycetes
Семейство Болетовые – Boletaceae

Категория и статус: III – редкий, Евразийский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Шляпка 4–10 см в диаметре, сначала выпуклая, плоско-выпуклая, затем плоская, вначале бархатистая, позднее гладкая, сухая, матовая, красновато-бурая, каштановая. Гименофор свободный или слабо приросший, с мелкими порами, белый, затем кремово-желтый. Трубочки с округлыми порами. Ножка 5–7 см длиной, 1,25–2,5 см толщиной, цилиндрическая или у основания слегка утолщенная, бархатистая или гладкая, полая или с камерами, одного цвета со шляпкой или чуть светлее. Мякоть плотная, белая, не изменяющая окраски на разрезе, с грибным запахом, на вкус горьковатая. Споровый мешок желтоватый. Споры яйцевидно-эллипсоидные.

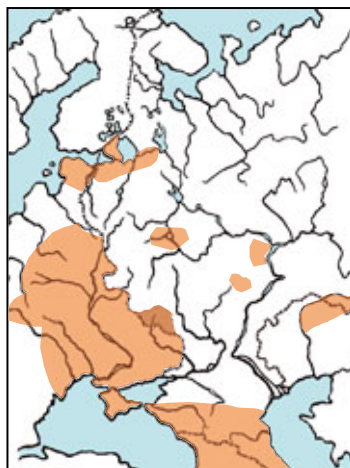
Сведения по биологии и экологии

Предпочитает песчаные и глинистые почвы. Обитает в светлых лиственных (преимущественно широколиственных) и смешанных лесах, на опушках, иногда на лужайках, в значительном отдалении от края леса. Образует микоризу с широколиственными породами. Плодоносит в августе–сентябре.

Распространение и встречаемость

П. (Эстония); Ц. (Лад.-Ильм.: Ленинградская обл.; Верх.-Днепр.: Белоруссия; Верх.-Волж.: Московская обл.; Волж.-Дон.: Пензенская, Белгородская обл.; Татарстан: западнее Волги); З. (Украина и Молдавия).- Общее распространение: Кавказ: Предкавказье, Приморский край; Евр., Азия и Сев. Ам. – В Белго-

родской области: Белгородский (Соломино), Грайворонский (дубрава на Горе Подол) районы.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Ограничение антропогенных нагрузок. Следует запретить сбор этого гриба населением и пропагандировать его как редкий и нуждающийся в охране.

Принятые меры охраны

Внесен в список видов, подлежащих охране.

Источники информации

Федоров, 1990: 224; Гарибова, Сидорова, 1997: 167–168; Красная книга РСФСР. 1988: 544–545.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок: Красная книга РСФСР, 1988: 545.

ГЕРИЦИЙ КОРАЛЛОВИДНЫЙ (ЕЖЕВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ) *Gericium coralloides* (Fr.) Pers.

Класс Базидиальные грибы – Basidiomycetes
Семейство Ежовиковые – Hydnaceae

Категория и статус: III – редкий, Евразийский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Плодовые тела почти до самого основания древовидно разветвленные, иногда с разросшимся различной формы основанием, 15–40 см шириной, мясистые, белые, розоватые или желтоватые, с возрастом буреющие. Главные ветви до 1 см толщиной. Шипы гименофора до 1,5 см длиной, густо расположенные, свисающие, прямые или слегка изогнутые, срастающиеся группами на концах более тонких ветвей, часто разветвленные, очень хрупкие. Ткань белая, слегка губчатая, с возрастом жестко-мясистая, без особого запаха и вкуса. Гифы тонкостенные или толстостенные, толщиной 2–11 мкм. Базидиоспоры широко-эллипсоидальные, гладкие или слабо бородавчатые.

Сведения по биологии и экологии

Сапротроф: растет на пнях и валежных стволах лиственных пород, преимущественно березы, реже вяза, ольхи, дуба, липы, осины, в смешанных и лиственных, изредка хвойных лесах. Встречается не часто, но регулярно с конца июля до конца сентября.

Распространение и встречаемость

П.; Ц.; З.; В. – В лесной зоне. – Общее распространение: Кавказ; Приморский край; Зап. Евр., Сев. Ам. – В Белгородской области: Корочанский

(«Лазаревский лес»), Шебекинский (дубрава в окрестностях Ново-Таволжанки) районы.



Ограничивающие факторы

Усиленная лесозексплуатация и повышенное рекреационное воздействие, сбор населением.

Необходимые меры охраны

Ограничение антропогенных нагрузок. Следует запретить сбор этого гриба населением и пропагандировать его как редкий и нуждающийся в охране.

Принятые меры охраны

Внесен в список видов, подлежащих охране.

Источники информации:

Федоров, 1990: 305; Гарибова, Сидорова, 1997: 153; Красная книга СССР. Т.2., 1984: 417; Красная книга РСФСР. 1988: 550.

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова
картосхемы – Третьяков М.Ю.

Рисунок: Красная книга РСФСР, 1988: 550.

ДИКТИОФОРА СДВОЕННАЯ (СЕТКОНОСКА СДВОЕННАЯ) *Dictyophora duplicata* (Bosc.) Fischer

Класс Базидиальные грибы – Basidiomycetes
Семейство Веселковые – Phallaceae

Категория и статус: III – редкий Голарктический Евразийский неморальный вид.



Описание и отличие от близких видов

Молодое плодовое тело почти шаровидное, яйцевидное, реже цилиндрическое, 4-5 см в диаметре, гладкое, сначала белое, затем светло-коричневое, желтовато-белое, у основания с белым мицелиальным тяжем. Рецептакул цилиндрический, книзу сужающийся, полый, грязновато-белый, 15-20 см длиной, 2,5-4,5 см толщиной, с белой или светло-коричневой вольвой у основания. Шляпковидная глеба коническая, 3-5 см длиной и такой же ширины, на ее внешней стороне сетчатый рельеф из разветвленных и сросшихся ребер, в зрелости шляпка оливково-зеленая. Между шляпкой и верхним концом рецептакула прикреплен белый, желтовато-белый или буровато-белый сетчатый индустий, свисающий до половины рецептакула. Базидии 6-8-споровые. Запах неприятный, как и у видов веселка.

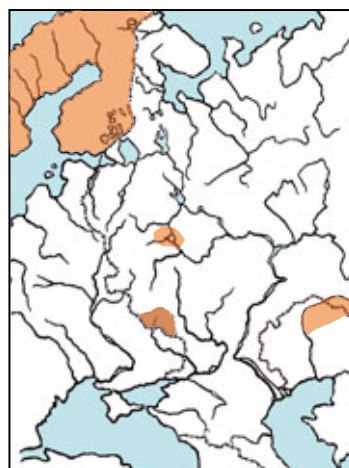
Сведения по биологии и экологии

Обитает в лиственных лесах на почве, богатой гумусом, или на сильно разложившихся остатках древесины. Встречается исключительно редко, одиночно или группами, в июле – сентябре.

Распространение и встречаемость

Ц. (Верх.-Волж.: Московская обл.; Волж.-Дон.: Белгородская обл.). – Общее распр.: Ср. Азия, Зап. Сиб., Вост. Сиб., Дальн. Вост., Вне СНГ в умеренной зоне Голарктики. – В Белгородской области: Яковлевский

(дубрава в окр. Шопино), Шебекинский (дубрава в окр. Архангельского) районы.



Ограничивающие факторы

Не изучены. Предположительно температурные, так как остальные виды рода обитают в основном в тропических странах.

Необходимые меры охраны

Контроль за состоянием популяций вида на территории указанных районов.

Принятые меры охраны

Внесен в список видов, подлежащих охране.

Источники информации

Федоров, 1990: 311; Гарибова, Сидорова, 1997: 282 - 283; Красная книга СССР. Т.2., 1984: 420-421; Красная книга РСФСР. 1988: 551.

Составители:

текст – А.Ф. Колчанов, Е.В. Маслова

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок: Красная книга РСФСР, 1988: 551.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ К РАЗДЕЛУ «ГРИБЫ»

Гарибова Л.В., Сапронова И.И. Грибы. Энциклопедия природы России – М., 1997. – 352 с.

Федоров Ф.В. Грибы. – 3-е изд. перереб. и доп. - М.: Росагропромиздат, 1990. – 366 с.

Беденко Э.П. Новые виды грибов-макромицетов для микрофлоры СССР / Микол. и фитопатол. – Т. 13, вып. 3. – 1979 а.

Беденко Э.П. Краткий обзор макромицетов лесов и степей Белгородской области // Ботан. журн. Т. 64, вып. 7. – 1979б.

Беденко Э.Н. О кальцефитных микромицетах меловых местообитаний. / В кн.: Флора и растительность Центрального Кавказа. – Нальчик, 1982.

Беденко Э.П. К флоре грибов-макромицетов Среднерусской возвышенности. Ч.1 // Новости систематики низших растений. Т. 22. Л.: Наука, 1985. – 110–114.

Беденко Э.П. К флоре грибов-макромицетов Среднерусской возвышенности. Ч.2 / Новости систематики низших растений. Т. 24. Л.: Наука, 1987. – 100–106.

Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т.2. / Главная редколл.: А.М. Бородин, А.Г. Банников, В.Е. Соколов и др. – М.: Лесная пром., 1984. – 480 с.

Красная книга РСФСР. Растения. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.

ЛИШАЙНИКИ

СЛОВАРЬ НЕКОТОРЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ К РАЗДЕЛУ «ЛИШАЙНИКИ»

Апотеции – открытые плодовые тела грибных компонентов многих лишайников, в которых образуются споры полового размножения. Апотеции обычно блюдцевидные, реже овальные, до бесформенных.

Горизонтальное слоевище – часть слоевища (см. Слоевище; Таллом) лишайников семейства Кладониевых, имеющая вид разнообразных по величине и форме чешуек или зернисто-порошистой корочки. Может сохраняться длительное время или довольно скоро исчезать после начала формирования подециев (см. Подеции).

Жилки – более плотные и часто более темноокрашенные тяжи на нижней поверхности лишайникового таллома (слоевища) – уплотнения внешней части сердцевинного слоя, часто несущие пучки ризин (см. Ризины).

Изидии – маленькие разнообразной формы выросты верхней поверхности таллома, покрытые коровым слоем. Форма изидий, как правило, постоянна для конкретного вида. Обычно изидии одного цвета с талломом или несколько интенсивнее окрашены, изредка – гораздо темнее. Отламываясь, при благоприятных условиях дают начало новым талломам.

Коровой слой – плотное, различно пигментированное сплетение грибных гиф (см. Таллом), покрывающее верхнюю, а зачастую и нижнюю поверхность лишайникового таллома. На нижнем коровом слое формируются органы прикрепления талломов к субстрату, в частности – ризины (см. Ризины).

Кустистый таллом (слоевище) – в форме повисающего или прямостоячего кустика, состоящего из плоских или округлых «веточек».

Листоватый таллом (слоевище) – имеющий форму разнообразно (крупно или мелко) надрезанной пластинки, более или менее распростертый по субстрату, плотно прилегающий к нему или срастающийся с ним при помощи гиф сердцевины или органов прикрепления (в том числе – ризин).

Подеции – вертикальная часть слоевища лишайников семейства Кладониевых, на которых чаще всего и развиваются пикнидии и апотеции. Подеции сильно варьируют по высоте и форме: могут быть простыми (шиловидными или обра-

зующими сцифы (см. Сцифы)), а также довольно густо разветвленные.

Пролификации – вторичные выросты, возникающие по краям или из центра сциф некоторых видов рода Кладония.

Псевдоцифеллы – небольшие разнообразной формы пятнышки на поверхности слоевищ некоторых лишайников, обычно беловатые или более светлые, чем поверхность таллома.

Реснички – тонкие, сравнительно короткие нитевидные выросты, расположенные главным образом по краям лопастей таллома; иногда имеют вид шипиков.

Ризины – довольно толстые различной длины и окраски выросты на нижней поверхности таллома; служат для прикрепления листоватых лишайников к субстрату.

Слоевище – см. Таллом.

Сорали – скопление соредий (см. Соредии), имеющие, как правило, определенную форму, постоянную для конкретного вида лишайника.

Соредии – очень маленькие шаровидные тельца (выглядят как порошистая или зернистая масса) на поверхности многих лишайников, не покрытые коровым слоем. Состоят из одной или нескольких клеток водоросли, оплетенных гифами гриба.

Сцифы – кубко- или воронковидные подеции у некоторых видов рода Кладония. Сцифы иногда пролифицируют (см. Пролификации) по краю или из центра, повторяя образование таких же сциф.

Таллом (слоевище) – особая форма тела у низших (талломных или слоевищных) растений и лишайников, у которых нет деления на основные органы (корень, стебель, лист). Таллом лишайника образован двумя компонентами: грибными «нитеями» – гифами, и одноклеточными или многоклеточными водорослями, реже – цианобактериями.

Фибриллы – короткие боковые выросты, отходящие под прямым углом от основных ветвей у представителей рода Уснея.

Филлокладии – выросты на поверхности подециев многих видов рода Кладония. Имеют вид мелких чешуек или листочков, реже бугорков, иногда приобретают коралловидную форму.

ИКМАДОФИЛА ВЕРЕСКОВАЯ

Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.

Класс Ascolichenes

Порядок Leothiales

Семейство Icmadophilaceae Triebel

Категория и статус – 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

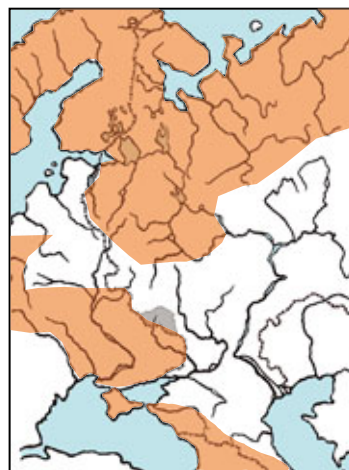
Слоевище в виде достаточно больших (до 10-20 см) участков, сначала достаточно округлых, потом неправильной формы, толстоватое, плоское, покрытое коровым слоем, гладкое или зернистое, часто ареолированное. От сизого, сине-зеленого, до беловато-серого, беловатого, при смачивании – ярко-зеленое, матовое. Сильно сростается с субстратом гифами сердцевинного слоя. Апотеции 1-4 мм в диаметре, достаточно многочисленные, скученные. Иногда сростаются по 2-3, часто сидячие, суженные у основания. Диск округлый, позже бесформенный, плоский, ровный, до слабовыпуклого, светло-коричневый, до розоватого.

Сведения по биологии и экологии

Обитает на почве, гниющей и обугленной древесине, гнилой коре, часто на гниющих поваленных деревьях, мхах, во влажных местах в лесу, на сфагновых болотах сверху сфагнов.

Распространение и встречаемость

Европа – Арктика, подзона темных хвойных лесов, в горах. От Пиренейского полуострова до Урала, Кавказ, Украина, Карпаты. В Белгородской обл. отмечен единично на территории гпз «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле»). Найден на пне, находка датируется 1971 г.



Ограничивающие факторы

Неясны ввиду слабой изученности распространения вида на территории области. Вероятно, оказывает влияние сокращение площади старовозрастных лесов, а также проведение в них рубок ухода.

Необходимые меры охраны

Сохранение мест обитаний вида – старовозрастных лесов.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории гпз «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Макарова, 1971.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Фото: Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ БЕСФОРМЕННАЯ

Cladonia deformis (L.) Hoffm.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

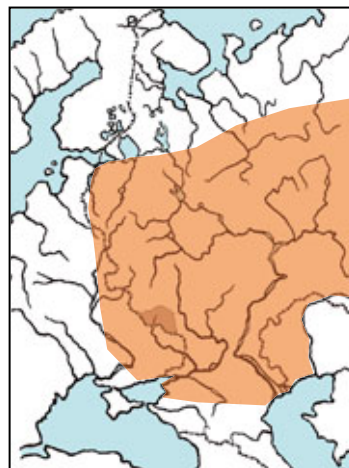
Горизонтальное слоевище состоит из чешуек до 5 мм в диаметре, скоро исчезающих, сверху желтовато-серых, снизу белых или светло-коричневых. Подстилки 2-8 см высотой, 3-5 мм толщиной, со сцифами правильной формы или бесформенными, по краям зубчатыми или пролифецирующими, покрытые желтоватыми соредиями, в нижней части с темным коровым слоем. Апотеции красные, реже буроватые, расположены по краям сциф.

Сведения по биологии и экологии

Обитает на песчаных и гумусовых почвах, очень часто на торфянистых, а также на скалах среди мхов и лишайников, на гниющей древесине, основаниях деревьев.

Распространение и встречаемость

В тундрах, лесотундрах, хвойных лесах, распространен от Прибалтики до п-ова Камчатка, от арктических р-нов до Кавказа. В горах поднимается до верхнего предела леса. В Белгородской обл. отмечен дважды на территории Борисовского р-на: на почве песчаной в сосняке за ст. Новоборисовка, а также на территории гпз. «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле», на почве песчаной в сосновых посадках кв.1 и 5.)



Ограничивающие факторы

Сокращение площади коренных лесов, особенно старовозрастных сосняков, рекреация.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания вида, сохранение старовозрастных лесов, создание в местах распространения вида охраняемых территорий.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории ГПЗ «Белогорье» (участок «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Макарова, 1971; Бобырева, 1999.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ВИЛЬЧАТАЯ

Cladonia furcata (Huds.) Schrad.

Класс Ascolichenes
Порядок Lecanorales
Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 3 (LRnt) – редкий вид с узкой экологической приуроченностью.



Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 2-5 мм в диаметре, сверху сероватых или коричневато-зеленоватых, снизу белых, скоро исчезающих. Подстилки 2-6 см высотой и 1-2 мм в диам., сероватые, беловато-серые, зеленовато-коричневые, до темно-коричневых, прямостоячие или искривленные, более или менее цилиндрические, на концах с шиловидными или тупыми апикальными веточками, сильно дихотомически разветвленные и образующие дерновинки, в местах разветвления с продырявленными пазухами, покрытые равномерным, иногда ареолированным коровым слоем, иногда с небольшими филлокладиями.

Сведения по биологии и экологии

Растет на песчаных и малогумусных почвах в сухих сосновых лесах, на дюнах, сухих лугах, степях, на замшелых скалах.

Распространение и встречаемость

Вид распространен от Арктики до Кавказа, от Прибалтики до Дальнего Востока. – Европа, Азия, Африка. На территории Белгородской обл. вид отмечен дважды в Борисовском р-не: на почве песчаной в сосняке за ст. Новоборисовка, а также на территории гпз «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле», на почве песчаной в сосновых посадках кв. 1 и 5).



Ограничивающие факторы

Сокращение площади сосновых лесов на территории области.

Необходимые меры охраны

Сохранение сосняков, особенно старовозрастных, выявление новых мест обитания вида, а также организация охраняемых территорий в местах обитания вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории гпз «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Макарова, 1971; Бобырева, 1999, данные составителей.

Составители:

текст: Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник
картосхемы Третьяков М.Ю.

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ГРАЦИОЗНАЯ

Cladonia gracilis (L.) Willd.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

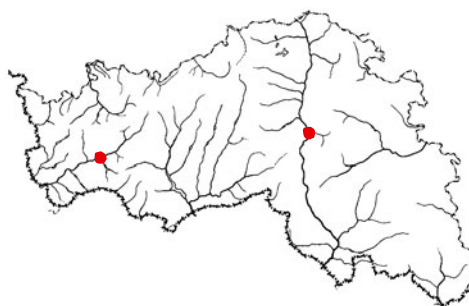
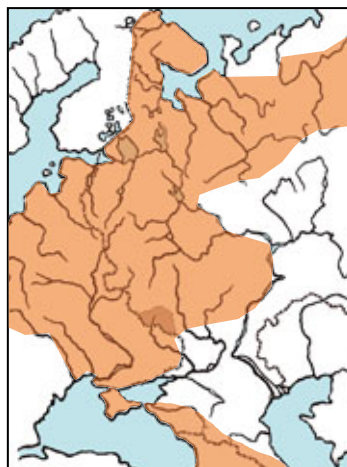
Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 1-6 мм длиной, сверху оливково-зеленоватых, коричневатых, снизу белых, у основания темнеющих. Подтепии 1-8, редко 12 см высотой, серовато- или коричневатозеленоватые, со сцифами правильной формы, с не продырявленным дном, нередко по краям повторно пролифицирующими, иногда цилиндрические, шиловидные или роговидные, простые или разделенные наверху на 2-3 веточки, покрытые гладким, местами ареолированным коровым слоем, изредка с филлокладиями у основания. Апотеции по краям сциф, часто на коротких ножках, коричневые.

Сведения по биологии и экологии

Растет на песчаных и гумусовых почвах в хвойных и смешанных лесах, на гнилых пнях, на скалах среди мхов, редко на гниющей древесине.

Распространение и встречаемость

Кольский п-ов, Карелия, Архангельская, Ленинградская, Новгородская обл., Воронежская, Липецкая обл., Прибалтика, Кавказ, Урал, Алтай, Украина, Ярославская, Владимирская, Саратовская обл. – Европа, Кавказ, Азия, Сев. Африка. В Белгородской обл. вид отмечен в Борисовском р-не, на песчаной почве в сосняке за ст. Новоборисовка. Вторая находка сделана в Новооскольском р-не (сосняк в окр. заповедного участка «Стенки-Изгорья», на почве).



Ограничивающие факторы

Изучены недостаточно. Большое влияние оказывает сокращение площадей старовозрастных сосняков.

Необходимые меры охраны

Сохранение коренных сосняков, изучение распространения вида, выявление новых мест обитания, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Макарова, 1971, данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхема – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ГРОЗДЕВИДНАЯ *Cladonia botrytes* (K.G. Hagen.) Willd.

Класс Ascolichenes
Порядок Lecanorales
Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 2 (UV) – уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище состоит из чешуек до 1.5 мм в диаметре, сверху зеленовато-желтых, снизу белых, несколько рассеченных, у более старых экземпляров исчезающих. Подстилки низкие, до 1 (1-2.5) см высотой, желтоватые или желтовато-сизоватые, прямостоячие или несколько искривленные, цилиндрические, простые, покрытые цельным коровым слоем, образующимся сливающимися бугорками, очень редко с соредиями и филлокладиями. Апотеции бледно-коричневые, на концах подстилок, одиночные или скученные по несколько.

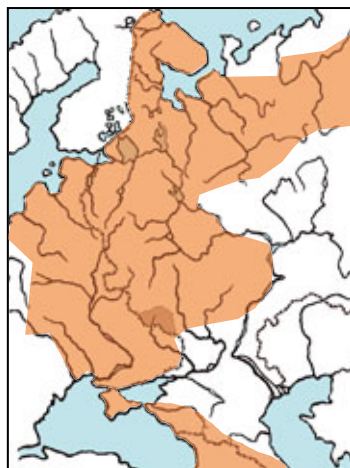
Сведения по биологии и экологии

Обитает на гниющих деревьях и пнях, реже на почве.

Распространение и встречаемость

Вид встречается на территории Кольского п-ова, в Карелии, Архангельской, Волгоградской, Ленинградской, Новгородской обл., в Прибалтике, на Кавказе, Урале, в Зап. и Вост. Сибири, на Украине, в Московской и Саратовской обл. В Белгородской обл. вид отмечен в Борисовском р-не, в сосновом лесу за

ст. Новоборисовка, на песчаной почве. Последние находки датированы 1971 г.



Ограничивающие факторы

Изучены недостаточно. Несомненное влияние оказывает сокращение естественных мест обитания вида – сосновых лесов, особенно старовозрастных.

Необходимые меры охраны

Сохранение сосняков, особенно старовозрастных, а также выявление новых мест обитания вида, создание охраняемых территорий в местах его распространения.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Макарова, 1971.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ КУДРЯВАЯ

Cladonia crispata (Ach.) Flot.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 1-4 мм длиной, глубоко рассеченных, сверху сизовато- или оливково-зеленоватых, снизу белых, в основании коричневатых. Подеции 1-8 см высотой и 1-5 мм в диаметре, серовато-беловатые, серовато-зеленоватые или зеленовато-коричневатые, в нижней части отирающие и темные, прямостоячие, простые или симподально разветвленные, с продырявленными пазухами, обычно с ясными, правильной формы или узкими неясными сцифами с продырявленным дном, реже без них, с хорошо развитым, гладким или слабо бугорчатым коровым слоем, изредка в нижней части с филлокладиями. Апотеции красновато-коричневые, по краям сциф.

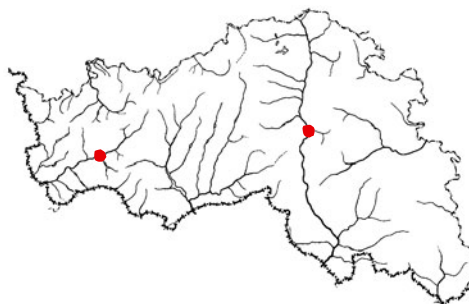
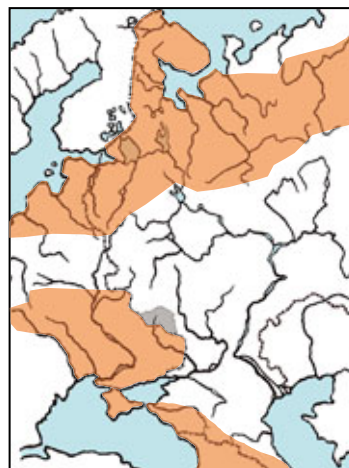
Сведения по биологии и экологии

Произрастает на песчаных, гумусовых и торфянистых почвах в лесах, особенно хвойных, в верещат-

никах, на олиготрофных болотах, реже на гнилых пнях и крышах, на основаниях деревьев.

Распространение и встречаемость

Встречается на Кольском п-ове, в Карелии, Архангельской, Ленинградской, Псковской, новгородской обл., в Прибалтике, на Украине, Кавказе, Урале, в Зап. и Вост. Сибири, на Дальнем Востоке. В Белгородской обл. отмечен в Борисовском р-не, на песчаной почве в сосняке за ст. Новоборисовка. Вторая находка сделана в Новооскольском р-не (сосняк в окр. уч. “Стенки-Изгорья”, на почве).



Ограничивающие факторы

Ввиду малой изученности территории разработаны слабо. Большое влияние на состояние вида оказывает состояние мест его обитания – сокращение площадей старовозрастных сосняков, усиление рекреации.

Необходимые меры охраны

Сохранение сосняков, особенно старовозрастных, сокращение рекреации, поиск новых мест обитания вида, создание охраняемых территорий в местах его произрастания.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Макарова, 1971, данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ЛЕСНАЯ

Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.
ssp. arbuscula

(= Кладония лесная – *Cladonia sylvatica* (L.) Hoffm.

Класс Ascolichenes
Порядок Lecanorales
Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище в виде бледно-желтоватой налипной корочки, быстро исчезающее. Подтеции 5-15 см, беловато-зеленоватые или синевато-серые, образующие отдельные, в верхней части густо разветвленные кустики или разной величины подушки. Апикальные веточки отогнуты в одну сторону, коричневатые. Ветвление анизотомическое, трихо- или тетраотомическое, редко дихотомическое. Апотеции маленькие, темно-коричневые, встречаются редко.

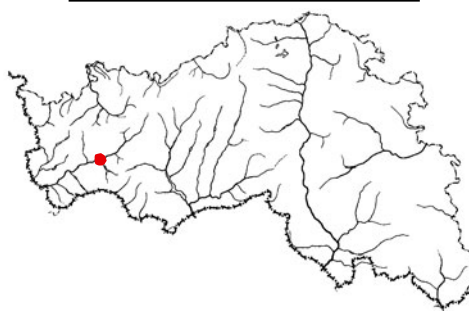
Сведения по биологии и экологии

Встречается на почве в сухих борах, на верховых болотах, в светлых таежных лесах, на гниющих пнях и старых крышах.

Распространение и встречаемость

От Арктики до Крыма, Кавказа, Южного Урала, Казахстана, От Прибалтики до п-ова Камчатка и о. Сахалин. – Европа, Кавказ, Азия.

На территории Белгородской обл. вид отмечен в Борисовском р-не, за ст. Новоборисовка, на почве песчаной, в сосняке.



Ограничивающие факторы

Ввиду недостаточной изученности территории сведений мало. Решающее влияние оказывает нарушение естественных мест обитания вида – сосняков, особенно старовозрастных.

Необходимые меры охраны

Сохранение сосновых лесов, а также сокращение лесотехнических мероприятий в них, поиск новых мест обитания вида, извлечение их из хозяйственного использования.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ЛИСТОВАТАЯ

Cladonia foliacea (Huds.) Willd.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 5-45 мм дл., глубоко разрезанных, сверху желтовато-зеленых или сизых, снизу бледно-желтоватых, у оснований более темных, местами по краям с короткими темными фибриллами. Подеции развиваются редко, низкие, 0.5-1.5 см высотой, серовато-зеленоватые, простые, цилиндрические или с узкими сцифами, с не продырявленным дном, иногда пролифицирующими из центра, покрытые гладким или мелкобугорчатым коровым слоем, редко с небольшими филлокладиями по краям сциф. Апотеции коричневые, по краям сциф.

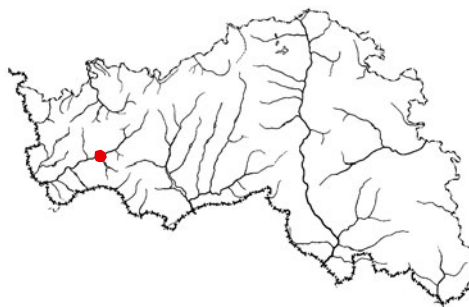
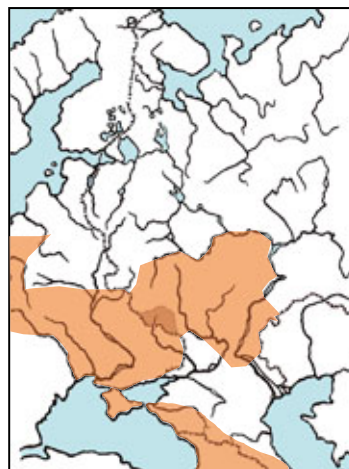
Сведения по биологии и экологии

Вид обитает на песчаных и гумусовых (но сухих и богатых известью) почвах в сосновых лесах, на верещатниках, альварах.

Распространение и встречаемость

Встречается в степях и полупустынях, на Украине, Кавказе, в Саратовской, Волгоградской обл.: Европа,

Малая Азия. На территории обл. вид отмечен дважды в Борисовском р-не: на почве песчаной в сосняке за ст. Новоборисовка, а также на территории гпз. «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле», на почве песчаной в сосновых посадках кв.9).



Ограничивающие факторы

Изучены слабо из-за недостаточной изученности территории обл. Большую роль играет сокращение типичных мест обитания – сухих сосновых боров, особенно старовозрастных.

Необходимые меры охраны

Сохранение сосняков, особенно старовозрастных, а также поиск новых мест обитания вида, учет популяций, создание охраняемых территорий в местах обитания вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории гпз «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Макарова, 1971; Бобырева, 1999.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ МАДЬЯРСКАЯ

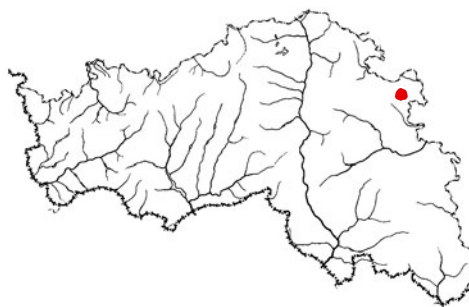
Cladonia magyarica Vain

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 2 (UV) – уязвимый вид.



Ограничивающие факторы

Сокращение территории нетронутых степных участков с карбонатными почвами

Необходимые меры охраны

Сохранение целинных степей, поиск новых мест обитания вида, учет популяций, создание охраняемых территорий в местах обитания вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ ур. «Большой лог».

Источники информации:

Данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 2-6 мм в диаметре, с приподнимающимися краями или прижатых к субстрату, сверху сероватых, сизоватых, снизу белых или синеватых. Подеции 1-4 см высотой, сизовато-сероватые, беловато-сероватые, иногда коричневатые, с узкими ясными сцифами, иногда по краям с пролификациями, покрытые более-менее гладким, лишь в основании слабо бугорчатым коровым слоем, иногда с филлокладиями в базальной части. Апотеции коричневые, по краям сциф.

Сведения по биологии и экологии

Растет в открытых сухих местообитаниях, на песчаных и богатых известью почвах.

Распространение и встречаемость

Эстония. – Европа, Сев. Америка, о-ва Индийского океана. В Белгородской обл. вид отмечен в Красненском р-не, в окрестн. с. Свистовка, на территории памятника природы ур. «Большой лог», на карбонатной почве проломниковой степи.

КЛАДОНИЯ МУТОВЧАТАЯ

Cladonia cervicornis (Ach.) Flot.
ssp. verticillata

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 2 (UV) – уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище состоит из чешуек средних размеров, неправильно лопастных, сверху сизовато-зеленоватых, снизу белых. У основания темнеющих. Подетии 1-6 мм высотой, 1-3 мм толщиной, зеленовато-серые, сизовато-сероватые или коричневатые, расширяющиеся в сцифы правильной формы, с не продырявленным дном, повторно пролифицирующими из центра 5-7 раз, покрытые цельным или слабо бугорчатым коровым слоем, иногда в базальной части с филлокладиями. Апотетии коричневые, по краям сциф.

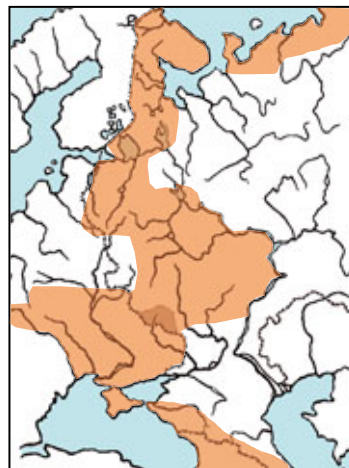
Сведения по биологии и экологии

Обитает на сухих песчаных почвах в светлых хвойных лесах, в верещатниках, на скалах среди мхов, редко на обработанной древесине и пнях.

Распространение и встречаемость

Встречается в Арктике, Карелии, Ленинградской, Псковской обл., на Украине, Кавказе, Урале, в Сиби-

ри, на Камчатке, Московской, Смоленской, Калужской, Воронежской обл. В Белгородской обл. вид отмечен дважды в Борисовском р-не: в сосняке за ст. Новоборисовка, а также на территории гпз «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле», кв. 10, в сосновых посадках). Произрастает на почве.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади коренных сосняков – основных мест обитаний вида.

Необходимые меры охраны:

Сохранение сосновых лесов, выявление новых мест обитания вида, учет популяций, создание охраняемых территорий в местах обитания видов.

Принятые меры охраны:

Вид охраняется в растительных сообществах на территории ГПЗ «Белогорье» (участок «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Макарова, 1971; Бобырева, 1999.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ОЛЕНЕРОГОВИДНАЯ *Cladonia subrangiformis* Sandst.

Класс Ascolichenes
Порядок Lecanorales
Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: – 3 (LRnt) – редкий вид
с узкой экологической приуроченностью.



Описание и отличие от близких видов

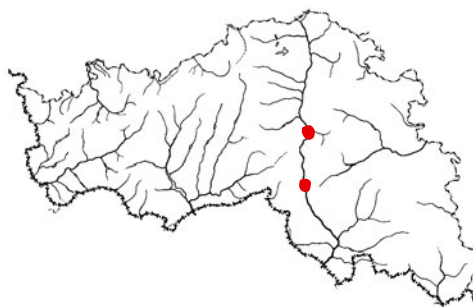
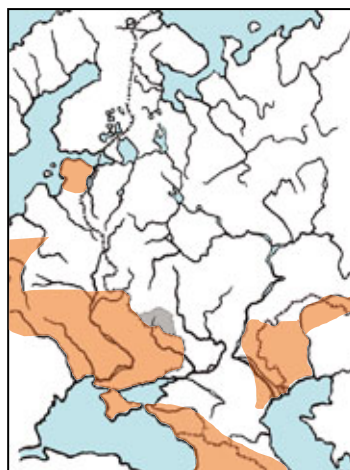
Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 1–4 мм, сверху серовато-коричневых, снизу белых, скоро исчезающих. Подеции 2–6 см высотой, оливково-буроватые, коричневые, искривленные или лежащие, иногда не прикрепленные к субстрату, редко прямостоячие, цилиндрические, на концах с толстоватыми, тупыми или шиловидными апикальными веточками, рыхло дихотомически разветвленными, часто с короткими колочками, покрытые сплошным, в нижней части бугорчатым коровым слоем с бородавковидными выростами, которые растрескиваются и обнажают сердцевину. Апотеции коричневые.

Сведения по биологии и экологии

Обитает в открытых сухих местообитаниях, особенно на богатых известью почвах на альварах, лугах, в степях с разреженным травостоем, в верещатниках, светлых сосняках.

Распространение и встречаемость

Вид отмечен в Эстонии, на Украине, в Волгоградской, Астраханской обл., на Кавказе. – Европа (средние, южные и юго-восточные обл., на севере редко), Азия. В Белгородской обл. отмечен в Новооскольском районе на карбонатной почве остепненных склонов в окр. с. Ютановка, а также в сосняке, на песчаной почве (окр. ур. «Стенки-Изгорья»).



Ограничивающие факторы

Распространение вида в обл. изучено недостаточно. Наибольшее влияние на распространение оказывает вовлечение в хозяйственное использование степных участков, пересекаемых балками, а также сосняков, особенно старовозрастных.

Рекомендуемые меры охраны

Выявление новых мест обитания вида, сохранение нетронутых степных участков и старовозрастных сосняков, учет популяций, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхема – М.Ю. Третьяков

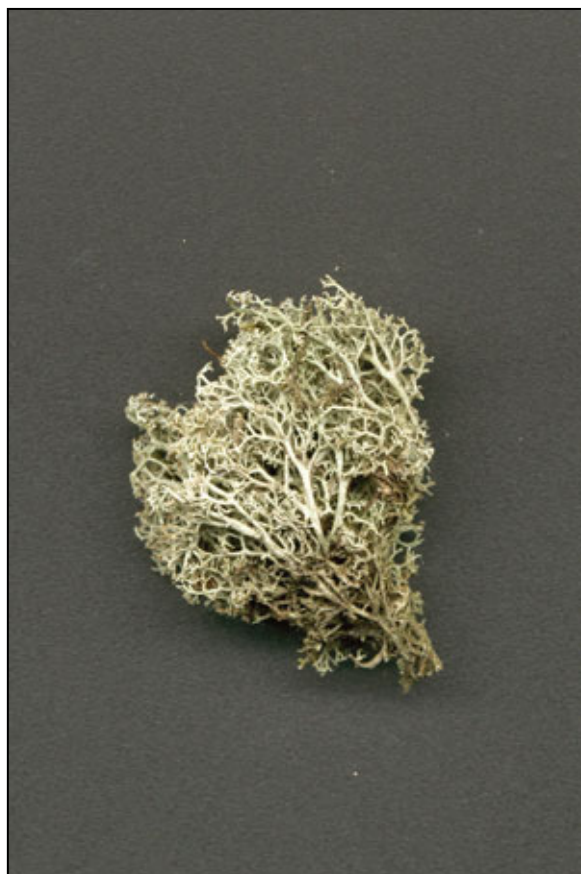
Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ОЛЕНЬЯ

Cladonia rangiferina (L.) Harm.

Класс Ascolichenes
Порядок Lecanorales
Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: – 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище быстро исчезающее, состоит из мелких пепельно-серых бугорков. Подеции 5-15 см высотой, пепельно-, синевато- или коричневато-серые, в нижней (отмирающей) части чернеющие. Апикальные веточки коричневые, поникающие в одну сторону. Ветвление главным образом анизотомическое, пазухи продырявленные, главная ось ясная. Внешняя сердцевина паутинисто-войлочная, в базальной части с зеленоватыми бугорками. Апотеции темно-коричневые.

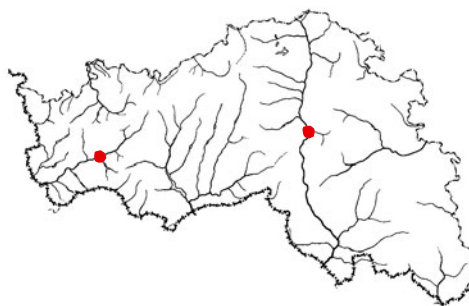
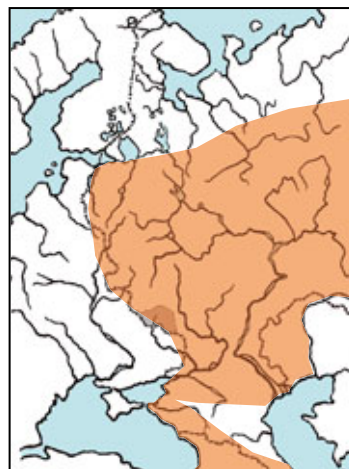
Сведения по биологии и экологии

На почве в сосновых борах, таежных лесах, тундрах, на верховых болотах, дюнах, верещатниках, на замшелых скалах и гниющей древесине.

Распространение и встречаемость

Вид отмечен от Арктики до Украины, Воронежская. Оренбургская обл., Кавказ, Южн. Урал, Алтай. – Европа, арктические и лесные р-ны, на юге – в горах. В

Белгородской обл. найден в Борисовском р-не, на песчаной почве в сосняке за ст. Новоборисовка, а также в Новооскольском р-не, в окр. ур. «Стенки-Изгорья», на песчаной почве в сосняке.



Ограничивающие факторы

Распространение вида в обл. изучено недостаточно. Наибольшее влияние на распространение оказывает вовлечение в хозяйственное использование сосняков, особенно старовозрастных.

Рекомендуемые меры охраны

Выявление новых мест обитания вида, сохранение старовозрастных сосняков, учет популяций, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации

Макарова, 1971; Бобырева, 1999; данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхема – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ПУСТОВАТАЯ

Cladonia cenotea (Ach.) Schaer.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 1-4 мм в диам., толстых, неправильно пальчато рассеченных, с городчатыми краями, сверху сероватых, оливково-зеленоватых, снизу белых. Подеции низкие, 1-4 см высотой, или высокие, до 8-12 см, беловато-серые, в основании более темные, вверху с губковидными расширяющимися сцифами с продырявленным дном, с завернутыми внутрь краями, покрытые мучнисто-соредиозным налетом, с коровым слоем только в базальной части, изредка с филлокладиями. Апотеции коричневые, по краям сциф.

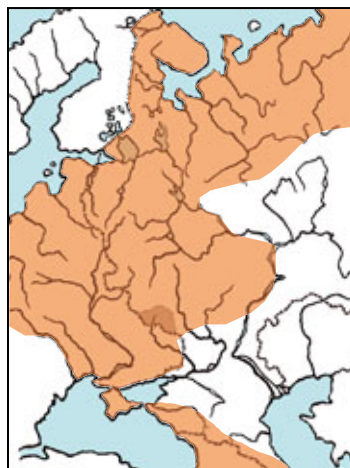
Сведения по биологии и экологии

Растет на гнилых пнях, комлях деревьев, старых крышах, на торфянистых почвах.

Распространение и встречаемость

Распространена в Арктике, Карелии, Прибалтике, Калининградской, Архангельской, Ленинградской, обл., Украине, Смоленской, Московской, Тульской

обл., на Дальнем Востоке, в Европе, на Кавказе, Камчатке. В Белгородской обл. встречается в Борисовском р-не, за ст. Новоборисовка, в окр. д.о. «Красиво», на гнилом пне в сосняке.



Ограничивающие факторы

Недостаточно изучены из-за слабой изученности территории. Наиболее значимым является сокращение старовозрастных лесов с большим количеством валежника и гнилой древесины.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания вида, сохранение старовозрастных лесов, сокращение на их территории лесотехнических мероприятий, сопровождающихся уборкой валежника, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ СРОСТНОПЛОДНАЯ

Cladonia symphyarpa (Ach.) Fr.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: – 3 (LRnt) – редкий вид с узкой экологической приуроченностью.



Описание и отличие от близких видов

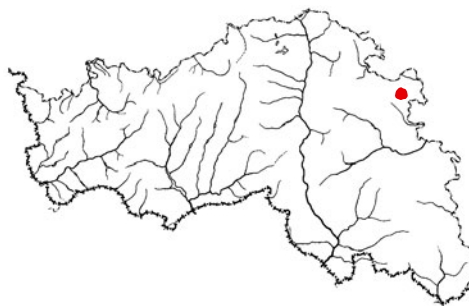
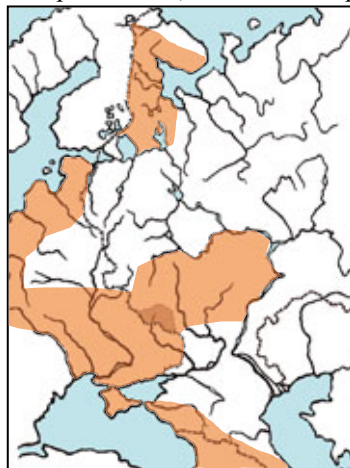
Горизонтальное слоевище часто встречается без подециев, образует густые дерновинки, состоит из округлых, 3-6 мм выямчато-лопастных, приподнимающихся, сверху сизоватых или реже желтовато-сероватых, снизу белых чешуек. Подеции низкие, 0.5-1.5 см высотой, цилиндрические или разделены на 2-3 веточки, серые, покрытые сплошным или бугорчатым или разорванным коровым слоем, с цельными или щелистыми стенками, иногда с филлокладиями. Апотеции коричневые, крупные, на концах подециев, нередко скученные по несколько и сливающиеся.

Сведения по биологии и экологии

Обитает в открытых сухих местообитаниях, особенно на богатых известью почвах на альварах, лугах, в степях с разреженным травостоем.

Распространение и встречаемость

Вид отмечен в Карелии, Прибалтике, на Украине, в Воронежской обл., на Кавказе. – Европа, Фенноскандия, Сев. Америка. В Белгородской обл. найден в Красненском р-не, в окр. с Вербоное, на почве глинистой, а также черноземной, на стенках оврага.



Ограничивающие факторы

Распространение вида в области изучено недостаточно. Наибольшее влияние на распространение оказывает вовлечение в хозяйственное использование степных участков, пересекаемых балками.

Рекомендуемые меры охраны

Выявление новых мест обитания вида, сохранение нетронутых степных участков, учет популяций, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида.

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ТРУХЛЯВАЯ

Cladonia cariosa (Ach.) Spreng.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус: 2 (UV) – уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

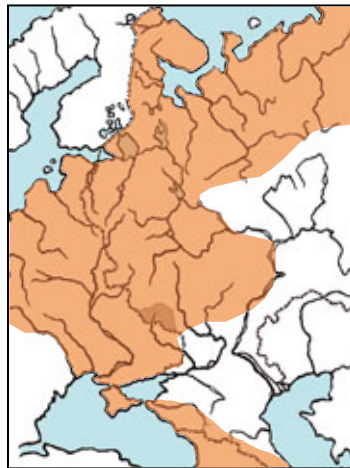
Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 2-8 мм длиной и 1-3 мм шириной, прижатых к субстрату или по краям приподнимающихся, собранных в густые дерновинки, сверху серовато-зеленых, снизу белых, несоредиозных. Подеции 0.5-3 см высотой, беловато-серые, серовато-зеленые, цилиндрические, иногда несколько сплюснутые, на концах шиловидные или тупые, простые или в верхней части разделенные на несколько ветвей с утолщенными фертильными кончиками, с бороздчато-щелистыми стенками, без соредиев, с ареолированным бугорчатым коровым слоем, с мелкими филлокладиями.

Сведения по биологии и экологии

Обитает на песчаных почвах в светлых боровых лесах, особенно по окраинам, в верещатниках, реже на гумусовых и торфянистых почвах, в смешенных лесах, на откосах канав и т.д.

Распространение и встречаемость

Встречается в Арктике, Карелии, Архангельской, Ленинградской, Новгородской, Псковской, Московской, Кировской обл., Прибалтике, на Украине, в Сибири, на Камчатке, Кавказе. В Белгородской обл. вид отмечен в Борисовском р-не, за ст. Новоборисовка, на песчаной почве в сосняке.



Ограничивающие факторы

Сокращение мест обитаний вида на территории области, особенно старовозрастных сосновых лесов.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания, учет популяций вида, сохранение старовозрастных сосняков, создание охраняемых территорий в местах распространения вида.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КЛАДОНИЯ ШИЛОВИДНАЯ

Cladonia subulata (L.) Weberex F.H. Wigg.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Cladoniaceae Zenker

Категория и статус – 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

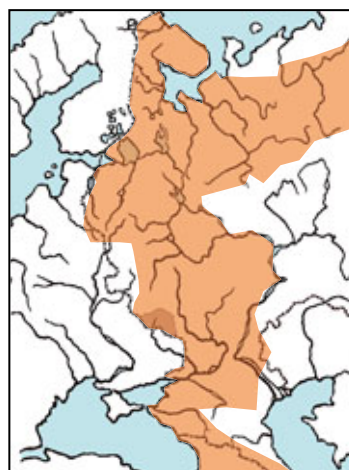
Горизонтальное слоевище состоит из чешуек 1-5 мм в диаметре, округлых, сверху беловато-серых, сизовато-беловатых, снизу белых. Подеции высокие, 3-8 см, беловатые, сероватые, бледно-желтовато-буроватые, в нижней части более темные, прямостоячие или искривленные, цилиндрические, на концах шиловидные, тупые или расширяющиеся в деформированные неясные сцифы с не продырявленным дном, с пролифкациями, простые или разветвленные на 2-3 ветви, покрытые почти по всей поверхности мучнистыми соредиями, лишь на основании и непосредственно под апотециями с коровым слоем, изредка с филлокладиями. Апотеции расположены по краям сциф или на концах подециев, встречаются редко.

Сведения по биологии и экологии

Растет на песчаных, глинистых и торфяных почвах в светлых хвойных и смешанных лесах, на болотах, на сухих лугах, пнях, гниющей древесине, камнях и скалах, покрытых мхом.

Распространение и встречаемость

Кольский п-ов, Карелия, Ленинградская, Архангельская, Новгородская, Псковская, Калининградская, Московская, Владимирская, Воронежская, Саратовская, Волгоградская обл., Кавказ, Урал, Зап. Сибирь, Алтай, Камчатка. В Белгородской обл. вид отмечен единично в Борисовском р-не, на песчаной почве в сосняке за ст. Новоборисовка. Находка датирована 1971 г.



Ограничивающие факторы

Изучены недостаточно. Большое влияние оказывает сокращение площадей коренных сосняков.

Необходимые меры охраны

Сохранение коренных сосняков, изучение распространения вида, выявление новых мест обитания, создание охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Макарова, 1971.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КОЛЛЕМА ГРЕБЕНЧАТАЯ

Collema cristatum (L.) Weber ex F.H. Wigg.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Collemataceae Zenker

Категория и статус: – 2 (UV) – уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

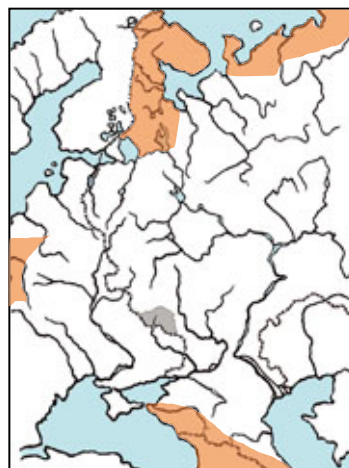
Слоевище листоватое, до 10 см в диаметре, более или менее округлое или бесформенное, глубоко рассеченное, сверху темно-оливково-зеленоватое или оливково-черноватое, матовое или слабо лоснящееся; снизу более светлое, с белыми ризинами. Лопасты узкие, длинные, неправильно перисто-рассеченные, большей частью с зазубренными, утолщенными, извилистыми, приподнятыми краями, иногда лопасты почти желобчатые, с булавовидными изидиями по краям. Апотеции большей частью многочисленные, расположены по краям лопастей, реже поверхностные, округлые, сидячие. Диск плоский, слабо вогнутый, редко выпуклый, красно-коричневый.

Сведения по биологии и экологии

Произрастает в основном в степях, на почвах с большим содержанием карбонатов, а также глинистых.

Распространение и встречаемость

Европа, Азия, Африка, в России встречается в Арктике, Карелии, на Кавказе, Урале, в Сибири. В Белгородской области отмечен на территории Борисовского р-на, гпз «Белогорье» (уч. Лес на Ворскле» и «Острасьевы яры»). Характерен для остепненных склонов, почв с высоким содержанием карбонатов. Бобыревой в 1999 г. был отмечен в комлевой части березы и дуба (вероятно, на моховом покрове).



Ограничивающие факторы

Ввиду недостаточной изученности территории области, а также биологии и экологии вида, не определены. Наиболее вероятно – антропогенное нарушение мест обитания.

Необходимые меры охраны

Изучение распространения вида, контроль за состоянием популяций, изъятие из хозяйственного пользования мест произрастания.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории ГПЗ «Белогорье» (участки «Острасьевы яры» и «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Макарова, 1971; Бобырева, 1999.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

КОЛЛЕМА КУРЧАВАЯ

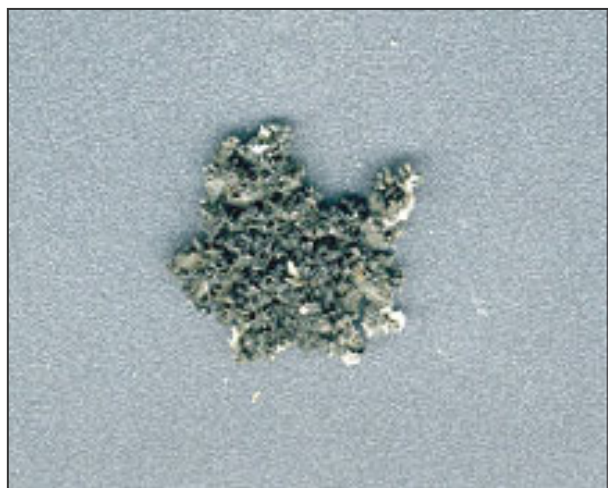
Collema crispum (Huds.) Weber ex F.H.Wigg.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Collemataceae Zenker

Категория и статус: 2 (VU) - уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

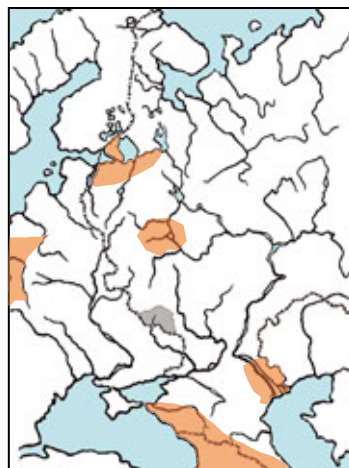
Слоевидное до 5 см в диаметре, листоватое, округлое, более или менее тонкое, широколопастное, оливково-зеленое или зеленовато-черное, местами слабо блестящее, без налета, часто с изидиями. Лопасты имеют приподнятые волнистые края. Апотеции 1 - 2,5 мм в диаметре, плоские до слабо выпуклых, сидячие или приросшие к слоевищу всей нижней поверхностью.

Сведения по биологии и экологии

На глинистой почве, а также богатой кальцием. На известняковых скалах, силикатах, очень редко на коре деревьев, среди мхов.

Распространение и встречаемость

Европа, Кавказ, Азия, Сев. Африка, Сев. Америка; на территории РФ встречается в Ленинградской, Московской, Астраханской областях, на Сев. Кавказе и Вост. Закавказье, на Ср. Урале, в Сибири. В Белгородской обл. отмечен на территории Борисовского р-на (гпз «Белогорье», ур. «Острасьевы яры»; Ровеньский р-н, ур. «Айдарское». Указан на почве карбонатной остепненных склонов. Третья точка обитания вида находится в Валуйском р-не, в окр. с. Борки, на территории охотничьего заказника «Казинский». Отмечен на почве с большим содержанием карбонатов в степи проломниковой.



Ограничивающие факторы

Антропогенное: нарушение естественных местообитаний – распашка степных участков, выпас скота и т.д.

Необходимые меры охраны

Контроль состояния популяций, поиск новых местонахождений, организация охраняемых территорий на вновь обнаруженных местах произрастания.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории гпз «Белогорье» (ур. «Острасьевы яры»), а также ур. «Айдарское» и заказника «Казинский».

Источники информации

Мучник, 1997; гербарий Н.М. Лебедевой, 1997; данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ЛЕПТОГИУМ ШРЕДЕРА

Leptogium schraderi (Bern.) Nyl.

Класс Ascolichenes
Порядок Lecanorales
Семейство Collemataceae Zenker

Категория и статус – 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

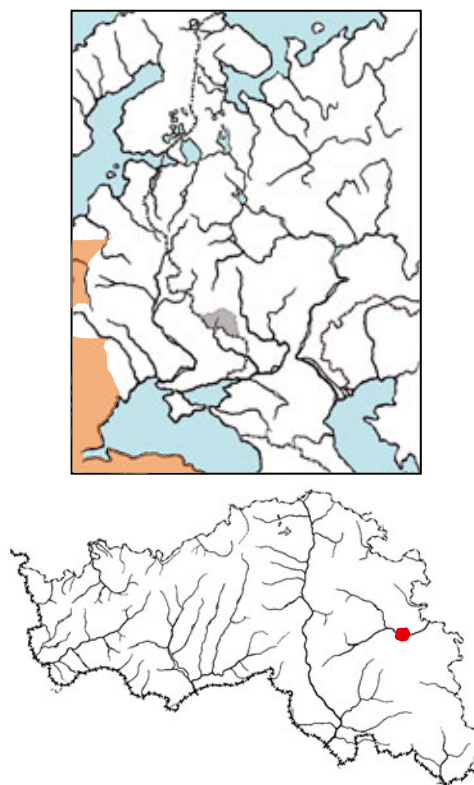
Таллом мелко-кустисто-коралловидный, едва заметный невооруженным глазом, до 5-7 мм высотой, состоит из вертикально ориентированных ветвящихся лопастей, формирует компактные мелко-кустистые пучки или подушечки неправильной формы, до 8-15 мм в диаметре. Лопасты мелкие, (0.1) 0.3-0.4(0.6) мм ширины, 2-5 мм высотой, цилиндрические, округло-вальковатые. Поверхность лопастей блестящая, в сухом состоянии темно-коричневая, очень сильно сморщенная, иногда встречаются шаровидные изидии. Апотеции встречаются редко.

Сведения по биологии и экологии

Обычно произрастает в открытых освещенных местообитаниях на карбонатной почве вместе со мхами, в дернинках высших кальцефитных растений, очень редко на старых разрушенных бетонных сооружениях.

Распространение и встречаемость

Центральноевропейско-средиземноморское распространение, в России – единственная находка – в Белгородской обл., Алексеевском р-не у г. Алескеевка (памятник природы «Меловая гора»). Отмечен на меловой корке между дернинок зеленых мхов в кальцефитно-петрофитных степных группировках (иссопниках).



Ограничивающие факторы

Не исследованы ввиду недостаточной изученности биологии и экологии вида, а также его распространения на территории России и области.

Необходимые меры охраны

Большое значение имеет дальнейшее изучение мест обитания вида, а также исключение их из хозяйственного использования.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе кальцефитно-петрофитных степных группировок памятника природы «Меловая гора»

Источники информации

Мучник, Урбанавичюс, 2001.

Составители

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

МЕЛАНЕЛИЯ ГОЛАЯ

Melanelia glabra (Schaer.) Essl.
(=Пармелия голая - *Parmelia glabra*
(Schaer.) Nyl.)

Класс Ascolichenes
Порядок Lecanorales
Семейство Parmeliaceae Zenker

Категория и статус: - 2 (VU) - уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

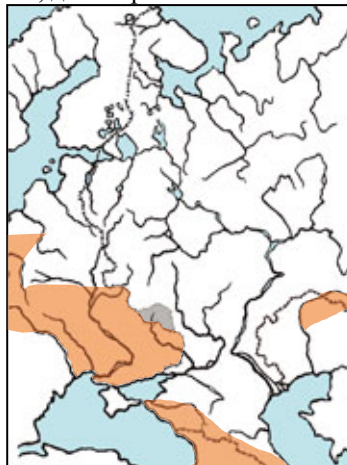
Слоевище розетковидное, сравнительно слабо прикрепленное к субстрату, толстое, кожистое. Лопасты 3-5 мм шириной. Верхняя поверхность от светло- до темно-коричневой или оливково-бурой, без соредиев и изидиев, часто с апотециями и нитевидными бесцветными волосками. Апотеции до 10 мм в диаметре, с круглым, часто бесформенным, сильно вогнутым диском, обычно несколько светлее слоевища.

Сведения по биологии и экологии

Обитает в хорошо освещенных местах на коре отдельно стоящих деревьев, в светлых лесах, в кронах. Особенно часто на сильно минерализованных субстратах; на коре дуба, бука, но встречается на липе, осине и других деревьях.

Распространение и встречаемость

Преимущественно монтанный вид. Распространен в Европе; Украина, Кавказ, Средняя Азия, Северная Америка. В Белгородской обл. отмечен дважды: на территории Борисовского р-на (гпз «Белогорье», уч. «Лес на Ворскле») - нагорная дубрава. Вид отмечен на коре осины, на просеке между кварталами 1 и 5. Второе местообитание – Ровеньский р-н, ур. «Айдарское». Отмечен в лесополосе на клене остролистном, высота – 1.1 м, диаметр ствола – 0.1 м



Ограничивающие факторы

Сокращение площадей лесных угодий на территории обл.

Необходимые меры охраны

Поиск новых мест обитания вида, контроль за состоянием популяций, извлечение мест обитания вида из хозяйственного использования.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории ГПЗ «Белогорье» (участок Лес на Ворскле), а также на территории ур. «Айдарское».

Источники информации:

Гербарий Н.М. Лебедевой, 1997; Purwis and others, 1994; данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник
картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ПЕЛЬТИГЕРА ПОНОЙСКАЯ

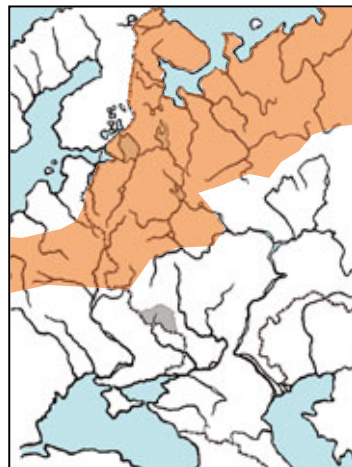
Peltigera ponojensis Gyeln.

Класс Ascolichenes

Порядок Peltigerales

Семейство Peltigeraceae Dumort.

Категория и статус: 2 (VU) - уязвимый вид.



Описание и отличия от близких видов

Таллом серый, до темно-коричневого, поверхность густо-войлочная, но может быть довольно гладкой, хотя не блестящей. Лопасты 5-18 мм длинной, широкие, могут заворачиваться по краям. Нижняя поверхность достаточно светлая, с несколькими светло-коричневыми жилками, несущая в основном светлые, неветвящиеся, до фиброзных, отдельные ризины. Апотеции образуются не часто, округлые и плоские. Не обнаруживают лишайниковых веществ.

Сведения по биологии и экологии

Наиболее типичные местообитания – на голой почве, менее часто – на мхах в открытых сухих местах. Кальцефил.

Распространение и встречаемость

Встречается рассеянно, спорадически в бореальных зонах, реже – в Арктике, океанических регионах. В Белгородской обл. вид отмечен в Шебекинском р-не, на территории Архангельского лесничества (Шебекинский лесхоз), в нагорной дубраве на глинистой почве по обочинам лесных дорог.

Наиболее значимые ограничивающие факторы

Антропогенное нарушение мест обитания, сведение лесов. Недостаточно изучены из-за малой обследованности территории области.

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания вида, контроль за состоянием популяций, извлечение территорий распространения из хозяйственного использования.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации

Vitikainen, 1994; данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ТУКЕРМАННОПСИС ХЛОРОФИЛЛОВЫЙ

Tuckermannopsis chlorophylla (Willd. In Humb.) Hale

(=Цетрария хлорофилловая – *Cetraria chlorophylla* (Willd.) Vain.)

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Parmeliaceae Zenker

Категория и статус – 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

Слоевище листоватое, неопределенной формы, до 3-4 см шириной, довольно слабо прикреплено к субстрату своим центром. Состоит из тесно собранных в центре и свободных по периферии лопастей. Лопasti глубоко разрезанные, волнистые или курчавые, более или менее плоские или тонкие, слегка вогнутые, неправильно разветвленные, 3-4 см длиной, 5-6 мм шириной. Верхняя поверхность зеленовато-коричневая, светло-оливково-коричневая, слегка блестящая, с соредиями, реже изидиями. Нижняя поверхность одного цвета с верхней или намного светлее, с длинными светлыми, единичными или собранными в небольшие пучки ризинами. Соредии

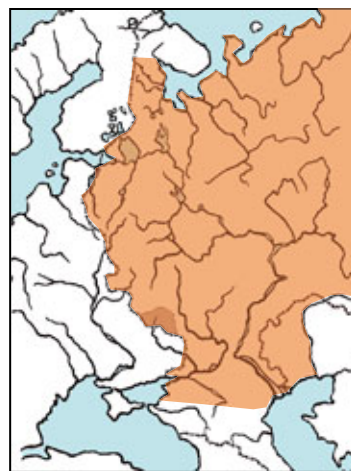
беловатые, до серо-голубоватых, собраны в пучки по краям лопастей. Апотеции со слегка блестящим коричневым диском и соредиевым краем.

Сведения по биологии и экологии

Обитает на коре и ветвях различных древесных пород, как лиственных, так и хвойных, реже на других субстратах.

Распространение и встречаемость

Встречается спорадически, преимущественно в зоне хвойных лесов, поднимаясь в лесотундру и тундру, на юге – в горах. От Кольского полуострова, Украины, до Урала, Кавказа, Западной Сибири. В Белгородской обл. отмечен на территории Борисовского р-на, в занятом березой понижении среди соснового леса за ст. Новоборисовка, на коре березы.



Ограничивающие факторы

Сведение сосновых и березовых лесов на территории области, особенно старовозрастных.

Необходимые меры охраны

Сохранение существующих лесных угодий, выявление новых мест обитания видов, исключение таких территорий из хозяйственного использования.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Макарова, 1971; Wirth, 1995.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

УСНЕЯ ЖЕСТКОВОЛОСИСТАЯ

Usnea hirta (L.) Weber ex F.H. Wigg.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Parmeliaceae Zenker

Категория и статус – 4 (DD) недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

Слоевище прямостоячее, немного повисающее, мягкое, небольшое, оливково-зеленое, иногда с легким желтоватым оттенком. Основная ось 0.5-1.5 мм толщиной, повторно множество раз дихотомически разветвляется. Веточки другого порядка не сильно ветвятся, более-менее округлые, без папилл. Вершины их туповатые, соредиозные, сорали образуют папиллы или бородавочки, расположены у верхней части веточек, но нередко встречаются по всей поверхности, более-менее одного цвета со слоевищем. Апотеции встречаются редко, концевые. Диск буротелесного цвета, плоский, слабо морщинистый, со слабым светлым налетом, обведен тонким краем.

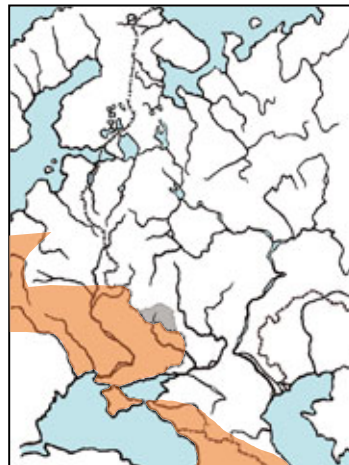
Сведения по биологии и экологии

Встречаются на ветках и стволах сосен и берез, редко - других древесных пород, на обработанной древесине.

Распространение и встречаемость

Встречается в Европе (лесная зона), на юге – в горах. Кавказ, Крым, Средняя Азия, Сев. Америка, Украин-

на, Закарпатье. В Белгородской обл. отмечен на территории Борисовского р-на, гпз «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле»), в нагорной дубраве (кв. 8), на коре дуба. Еще одна находка – в окр. уч. «Лес на Ворскле», за ст. Новоборисовка, в понижении, занятом березой, среди соснового леса. Отмечен на коре березы. Недостаточная изученность территории области не позволяет с достаточной определенностью судить о распространении этого вида в настоящее время.



Ограничивающие факторы

Нарушение и сведение коренных старовозрастных лесов – местообитаний вида.

Необходимые меры охраны

Сохранение на территории области лесных угодий. Недостаточно разработаны из-за недостатка данных о распространении вида на территории области.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории ГПЗ «Белогорье» (участок «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Макарова, 1971; Wirth, 1995; Бобырева, 1999.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ЭВЕРНИЯ МЕЗОМОРФНАЯ (СРЕДНЕМОРФНАЯ)

Evernia mesomorpha (Nyl.)

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Parmeliaceae Zenker

Категория и статус: 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

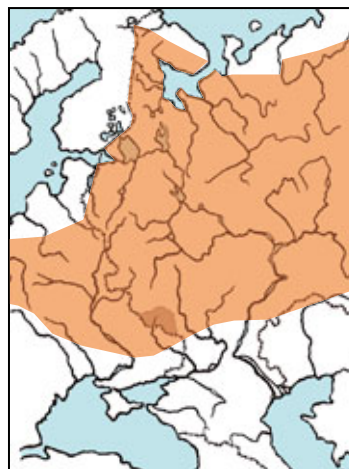
Таллом 2.5-10 см в длину, в виде повисающих, реже торчащих кустиков, бледно-, грязновато- или серовато – зеленоватый. Лопасты 1-2.5 мм шириной, в местах ветвления уплощенные, до 3-4 мм ширины. Соредии точковидные, беловатые или сероватые, часто многочисленны. Апотеции развиваются очень редко, блюдцевидные, с темно-коричневым диском. Образцы, найденные в Белгородской обл., стерильны.

Сведения по биологии и экологии Преимущественно на стволах и ветвях деревьев хвойных пород, березах, иногда на гниющей древесине в еловых, сосновых, лиственничных, кедрово-еловых, березовых лесах.

Распространение и встречаемость

В основном в таежной зоне, в горах в хвойно-лиственном поясе, поднимается до субальпийского пояса. От Мурманской и Архангельской обл. до

Приморского края. – Европа, Азия, Сев. Америка. В Белгородской обл. единично отмечался в Борисовском р-не (сосново-березовый лес в окр. дома отдыха «Красиво»). Отмечен на коре сосны в комлевой части, высота – 0.3м



Ограничивающие факторы

Сокращение площадей коренных сосняков и березняков, а также посадок сосны, лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением гниющей древесины.

Необходимые меры охраны

Сохранение сосняков и березняков, особенно старовозрастных, поиск новых мест обитания вида, создание охраняемых территорий в местах его произрастания.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источники информации:

Данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ПЛАТИЗМАЦИЯ СЕРАЯ

Platismatia glauca W.L. Culb.&G.F. Culb.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Parmeliaceae Zenker

Категория и статус: 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

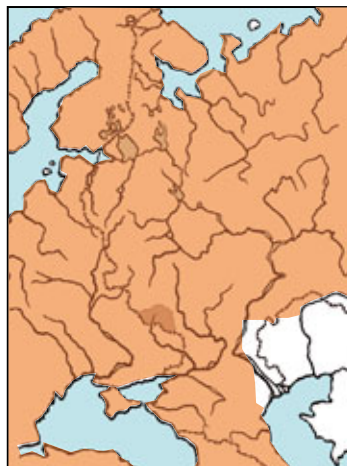
Таллом листоватый, лопасти часто прямостоячие, обычно коричневые, голубовато-коричневые, на европейской территории с изидиями или округлыми сораями, нижняя поверхность – от светлой до черной, с малочисленными ризинами. Апотеции более-менее округлые, крупные, коричневые, у европейских видов редки. Образцы, найденные на территории обл., стерильны.

Сведения по биологии и экологии

Обитает на кислой коре лиственных и хвойных пород, а также на силикатах.

Распространение и встречаемость

Обитает в горах и на равнинах, бореально-неморальный вид, в засушливых местообитаниях редок. В Белгородской обл. отмечен единично на территории Борисовского р-на в окр. заповедного уч. «Лес на Ворскле», на валежнике в сосновом лесу за ст. Новоборисовка.



Ограничивающие факторы

Сокращение площадей коренных сосняков, а также старовозрастных сосновых посадок

Необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания вида, создание охраняемых территорий в местах его присутствия, сохранение существующих сосняков, особенно старовозрастных.

Принятые меры охраны

На территории области не охраняется.

Источник информации:

Wirth, 1995; данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ПСЕВДЕВЕРНИЯ ЗЕРНИСТАЯ

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf
(=Эверния зернистая – *Evernia furfuracea* (L.) Mann.)

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Parmeliaceae Zenker

Категория и статус – 4 (DD) – недостаточно данных.



Описание и отличие от близких видов

Слоевище сначала растет как листоватое, сильно прижато к субстрату, с плоскими лопастями, многочисленными мелкими и узкими, 0.5-1.5 мм лопастями по краю. Затем лопасти покрываются изидиями и отделяются от субстрата, слоевище становится буроватым, кустистым, до 10 см длиной, прикрепляется к субстрату гомфом с восходящими, свисающими или прямостоячими, повторно вильчато или неправильно разделенными цельнокрайними участками. Верхняя поверхность лопастей ровная, иногда местами немного сморщенная, матовая, от светло- до темно-серой, густо покрыта мелкобородавчатыми, а далее тонкими простыми изидиями. Изидии одного цвета со слоевищем, сначала мелкие, затем разрастаются.

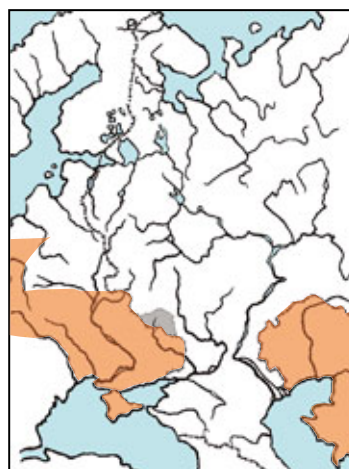
Апотеции встречаются редко. Образцы, найденные на территории обл., стерильны.

Сведения по биологии и экологии

Обитает на коре хвойных, редко лиственных пород (или в горах часто на буках), на обработанной древесине, редко на скалах.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесной зоне Европы, в малой Азии, Казахстане, Украине. Обычен в украинских Карпатах, лесной и лесостепной зоне, а также в Крыму. В Белгородской обл. отмечен в Борисовском р-не (сосняк за ст. Новоборисовка), на коре сосны и березы, а также на территории гпз «Белогорье» (уч. «Лес на Ворскле») – в 9-м и 6-м кв., на коре березы и сосны.



Ограничивающие факторы

Сокращение на территории области сосновых и березовых лесов, особенно старовозрастных.

Необходимые меры охраны

Изучение распространения вида на территории области, учет популяций, извлечение из хозяйственного использования мест обитания вида.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории ГПЗ «Белогорье» (участок «Лес на Ворскле»)

Источники информации

Макарова, 1971; Wirth, 1995; Бобырева, 1999.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ФИСКОНИЯ ЛОМАННАЯ

Physconia deterosa (Nyl.) Poelt

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Physciaceae Zahlbr.

Категория и статус – 3 (LRnt) – редкий вид с узкой экологической приуроченностью.



Описание и отличие от близких видов

Таллом светлый, серо-коричневый, часто блестящий, за исключением белого налета по краям лопастей, иногда приуроченного к кончикам. Лопасты плоские, до слегка завернутых. 0.6-1.2 мм шириной. Лопасты несут краевые сорали, содержащие коричневые, до серо-зеленых соредий, исключая растущие кончики. Сердцевина белая, нижняя поверхность черная, на ней развивается толстый слой черных скварозных ризин. Апотеции редки. Виды, отмеченные на территории обл., стерильны.

Сведения по биологии экологии и

Обитает на коре деревьев, иногда на древесине и камнях, часто поселяется на деревьях, стоящих вдоль дорог, близко от урбанизированных территорий.

Распространение и встречаемость

Редкий вид, распространение приурочено к северо-восточной, а также Центр. Европе и Сев. Америке. В Центр. Европе встречается в основном на деревьях.

В Белгородской обл. дважды отмечен на территории Борисовского р-на (гпз «Белогорье», уч. «Лес на Ворскле»). Найден в кв. 10, на коре клена и вяза, на высоте 1.4м.



Ограничивающие факторы

Ввиду малой изученности вида как на территории России, так и области, сведений недостаточно. Одним из факторов, определяющих численность вида на территории области, является наличие мест обитания – лесных угодий.

Необходимые меры охраны

Недостаточно разработаны. Важным моментом является выявление новых мест обитания, а также сохранение лесных угодий на территории области.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории ГПЗ «Белогорье» (участок «Лес на Ворскле»).

Источники информации:

Purvis and others, 1994; Конорева, 1999.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

РАМАЛИНА МУЧНИСТАЯ

Ramalina farinacea (L.) Ach.

Класс Ascolichenes

Порядок Lecanorales

Семейство Ramalinaceae C. Agardh.

Категория и статус – 3 (LRnt) – редкий вид с узкой экологической приуроченностью.



Описание и отличие от близких видов

Таллом 3-6 (10) см длиной, кустистый, более – менее повисающий, вырастающий из гомфа. Часто разделен на многочисленные, до 3 мм шириной, уплощенные, иногда слегка свернутые веточки. Таллом желто-зеленый, до темно-зеленого, серого. Поверхность матовая, более-менее блестящая, гладкая, плотной текстуры. Сорали многочисленные, краевые, дискретные, более-менее округлые, эллиптической формы, до плоских. Соредии светлые, мучнистые.

Сведения по биологии и экологии

Обитают на различных субстратах в разнообразных местообитаниях – от стволов деревьев и веточек в затененных лиственных лесах, до хорошо освещенных отдельно стоящих деревьев, на живой изгороди, кустарниках, более редко на скалах.

Распространение и встречаемость

Встречается по всей Европе, становится редок в Финноскандии. В Белгородской обл. отмечен в Ва-

луйском р-не, в окр. с. Борки (пойма р. Казинки, территория охотничьего заказника «Казинский»). Вид был найден в пойменном ивняке, на иве.



Ограничивающие факторы

Из-за малой изученности территории области, а также биологии и экологии вида, сведений об ограничивающих факторах недостаточно.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе пойменных растительных сообществ на территории охотничьего заказника «Казинский».

Источники информации:

Purvis and others, 1994; Мучник, 1997.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ПЕЛЬТИГЕРА НЕКЕРА

Peltigera neckeri Hepp ex Mull. Arg.
(=Пельтигера полидактилоидная –
Peltigera polydactiloides Nyl.)

Класс Ascolichenes
Порядок Peltigerales
Семейство Peltigeraceae Dumort.

Категория и статус – 2 (VU) - уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

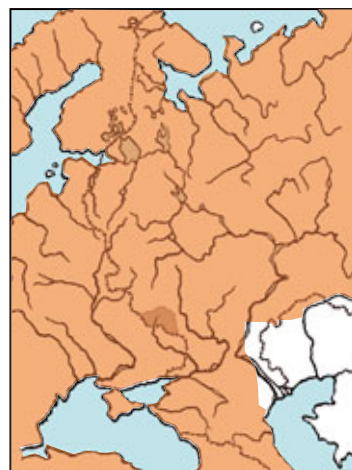
Слоевище до 50 мм, край курчавый, загнутый на верхнюю сторону. Верхняя поверхность блестящая, совершенно лишенная войлочного покрова, трещиноватая, мышино- или синевато-серая, нижняя поверхность у края розовато- или желтовато-белая, к центру буроватая. До бурой, с широкими и неясными, сливающимися, иногда почти не выраженными жилками. Ризины немногочисленные, от светло до темно-коричневых, пучковидные, сосцевидные. Апотеции с коричнево-черным диском, на удлиненных лопастях, с загнутыми назад краями, довольно мелкие, 2-4.5 мм длиной.

Сведения по биологии и экологии

В основном встречается на почве и мхах, в сухом травостое, дюнах, у основания листопадных деревьев, кочках, болотинах. Кальцефил.

Распространение и встречаемость

Циркумполярный, арктобореальный, обычен от Средиземноморья до Арктики: Прибалтика, Украина, Кавказ, Вост. Сибирь. На территории Белгородской обл. отмечен в Новооскольском р-не (гпз «Белогорье», уч. «Стенки-Изгорья»). Вид встречается на почве глинистой в дубраве нагорной.



Ограничивающие факторы

Антропогенное нарушение мест обитания, сведение лесов. Недостаточно изучены из-за малой обследованности территории области.

Необходимые меры охраны

Изучение распространения вида на территории области, численности популяций, создание охраняемых территорий на участках произрастания.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории ГПЗ «Белогорье» (участок «Стенки-Изгорье»).

Источники информации:

Vitikainen, 1994; данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ПЕЛЬТИГЕРА ОКАЙМЛЕННАЯ

Peltigera praetextata (Florke ex Sommerf.) Zopf.

Класс Ascolichenes

Порядок Peltigerales

Семейство Peltigeraceae Dumort.

Категория и статус –2 (UV) – уязвимый вид.



Описание и отличие от близких видов

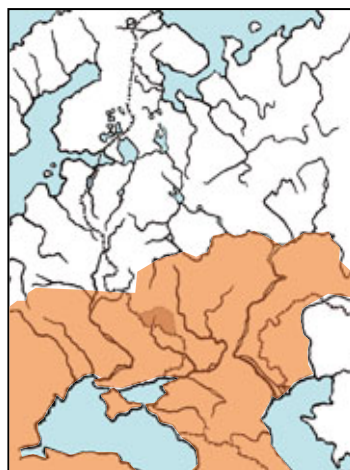
Таллом светлый, до темно-коричневого, гладкий, тусклый, с тонким войлоком по краю лопастей. Лопасты 7-20 мм ширины, иногда по краю курчавые, особенно старые. По краям слоевища и трещинам развиваются обычно маленькие лопасти. Нижняя поверхность достаточно светлая, со светло-коричневыми, слегка приподнятыми жилками, которые иногда становятся темными к центру таллома. Ризины обычно отдельные, фиброзные, до жгутовидных, достаточно длинные. Апотеции встречаются не часто. Лишайниковых веществ нет.

Сведения по биологии и экологии

Обычна в затененных, замшелых местах, на кальцийсодержащих субстратах. Часто среди лесной растительности. Встречается на разлагающихся упавших стволах, замшелых комлях листопадных деревьев.

Распространение и встречаемость

Часто в умеренной зоне (широколиственный лес), южной и средней тайге. Обитает в местах с подходящим микроклиматом. Южный вид; в более северных местах редок. На территории Белгородской обл. был отмечен в Валуйском р-не, в окр. с. Косиновка, на территории памятника природы ур. «Жиров лог», в нагорной дубраве на почве глинистой.



Ограничивающие факторы

Ввиду недостаточной изученности территории, данных о факторах, оказывающих существенное влияние на распространение вида, мало. Одним из главных факторов можно назвать сведение лесов, особенно старовозрастных.

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных лесов, выявление новых мест обитания вида, а также контроль за численностью популяций, создание охраняемых территорий в местах распространения вида.

Принятые меры охраны

Охраняется в составе растительных сообществ на территории памятника природы ур. «Жиров лог».

Источники информации:

Vitikainen, 1994; данные составителей.

Составители:

текст – Л.А. Конорева, Е.Э. Мучник

картосхемы – М.Ю. Третьяков

Рисунок (скан): Л.А. Конорева

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ К РАЗДЕЛУ «ЛИШАЙНИКИ»

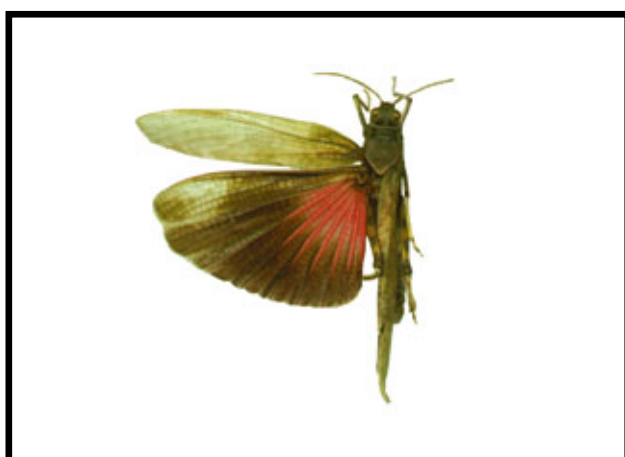
- Бобырева С. В. Материалы к лишенофлоре заповедника «Лес на Ворскле» // Тез. конф., посвященной 85-летию биостанции ХГУ. – Харьков, 1999 – С. 29-30.
- Долинно-речные ландшафты среднерусской лесостепи // Мильков Ф.Н., Михно В.Б. Дроздов К.А. и др. – Воронеж: ВГУ, 1987. – 256 с.
- Категории МСОП для внесения видов в Красную книгу. – Караганда: Экоцентр, 1997. – 36 с.
- Кашменский Б.Ф. Лишайники Курской и Харьковской губерний // Бот. журн., издаваемый Отд. Ботан. Императорского С-Пб. Об-ва Естествоиспытателей. – 1906. - №3. – С. 73-110.
- Конорева Л.А. Дополнение к лишенофлоре заповедника «Лес на Ворскле» // Материалы межвуз. конф. молодых ученых «Растение, микроорганизмы и среда». – С-Пб, 1999. – С. 36-37.
- Конорева Л.А. Лишайники заповедника «Лес на Ворскле» // Первая Российская Лихенологическая Школа и Международный Симпозиум Молодых Лихенологов «Аркто-альпийская флора. Охрана лишайников». – Апатиты, 2000. – С. 38-39.
- Конорева Л.А. К изучению лишайников заповедника «Белогорье» (заповедный участок «Лес на Ворскле») // Сб. студенческих научн. работ. Вып. 5. – Белгород, 2002. – С. 57-58.
- Макарова И.И. Лишайники учлесхоза «Лес на Ворскле» // Уч. зап. ЛГУ. Сер. Биол. науки. - 1970. – Вып. 52., № 351. – С. 32-40
- Максимов Л. Д. Типы леса заповедника «Лес на Ворскле» // Уч. Зап. ЛГУ, № 28. – 1939. – С. 17-67.
- Мильков Ф.Н., Двуреченский В.Н., Дроздов К.А. и др. По родным просторам. – Воронеж: ВГУ, 1985. – 240 с.
- Мучник Е.Э. Лихенологические исследования нового заповедного участка «Стенки-Изгорья» (Центрально-Черноземный заповедник) // Материалы Российско-Украинской научн. конф. «Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов». – М., 1995. – С. 87-88.
- Мучник Е.Э. Конспект лишайников степных и остепненных местообитаний Центрального Черноземья // Новости систем. низших растений. – СПб., 2001. – Т. 35. – С. 183-195.
- Мучник Е.Э., Конорева Л.А. К экологии и географии лишайников рода *Cladonia* P. Browne на территории Центрального Черноземья // Материалы Всероссийской научн.-практ. конф., посвященной 175-летию со дня рожд. П.П. Семенова-Тянь-Шанского. – Т. 2: Зоология, Ботаника, Экология. – Липецк, 2002. – С. 153-155.
- Мучник Е.Э., Урбанавичюс Г.П. Находка *Leptogium schraderi* (Collemataceae, Lichenes) в России // Ботан. Журн., 2001, № 3. – С. 120-121.
- Определитель лишайников СССР. Вып. 1 Пертузариевые. Леканоровые. Пармелиевые. – Л., 1971. – 410с.
- Окснер А.Н. Определитель лишайников СССР. Вып. 2. Морфология, систематика и географическое распространение. – Л., 1974. – 281 с.
- Определитель лишайников СССР. Вып. 3. Калицевые. Гиалектовые. – Л., 1975. – 275 с.
- Определитель лишайников СССР. Вып. 4. Веррукариевые. Пилокарповые. – Л., 1977. – 343 с.
- Определитель лишайников СССР. Вып. 5: Кладониевые. Акаросповые. – Л., 1978. – 303 с.
- Определитель лишайников России. Вып. 6. – СПб.: Наука, 1996. – 203 с.
- Проект стратегии сохранения редких видов России // Материалы для обсуждения на междунар. конф. по сохранению редких видов. М.: Изд-во НИИ Природа, МПР России, 2000. – 56 с.
- Томин М.П. Определитель кустистых и листоватых лишайников БССР. – Минск, 1937. – 311 с.
- Draft Guidelines for the application of IUCN Red List Criteria at National and Regional Levels / U. Gandefors, J.P. Rodriguez, C. Hilton-Taylor, C. Hyslop, G. Mace, S. Molur, S. Ross – 15 p.
- Esslinger Th.L., Egan R.S. A sixth checklist of the lichen-forming lichenicolous, and allied fungi of the continental United States and Canada // Bryologist. 1995. – Vol. 98, N 4. – P. 467-549.
- IUCN Red List Categories (prepared by IUCN Species Survival Commission). – IUCN, 1994. Reprinted 1999. – 22 p.
- Purvis O. W., Coppins B. J., Hawksworth D. L. And others. The Lichen Flora of Great Britain and Ireland. – The Brit. Lichen Soc., 1994. – 710 p.
- Santesson R. The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway. - Lund, Sweden, 1993. - 240 p.
- Vitikainen O. Taxonomic revision of *Peltigera* (lichenized Ascomycotina) in Europe // Acta Botanica Fennica. -1994 - V.152. - P. 23 - 89.
- Wirth Die Flechten Baden-Württembergs. – Stuttgart (Hohenheim): Ulmer. Teil 1-2. Aufl. – 1995.

ЖИВОТНЫЕ

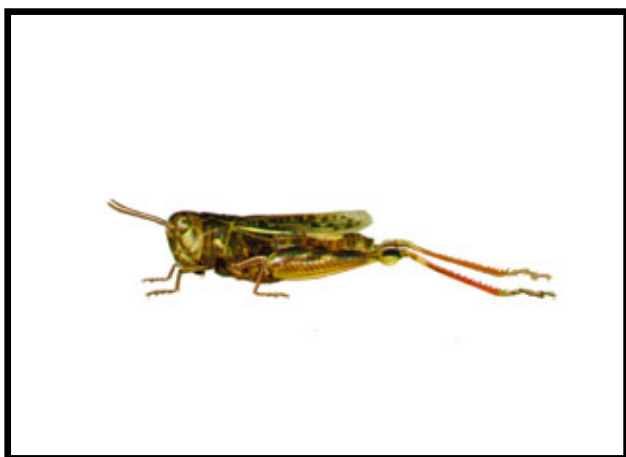
ИСЧЕЗЛИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В XX ВЕКЕ



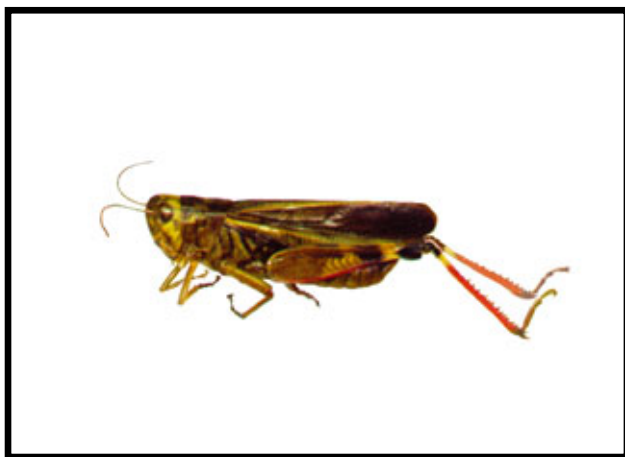
ТОЛСТУН СТЕПНОЙ –
Bradyporus multituberculatus



БУГОРЧАТАЯ КОБЫЛКА –
Bryodema tuberculatum



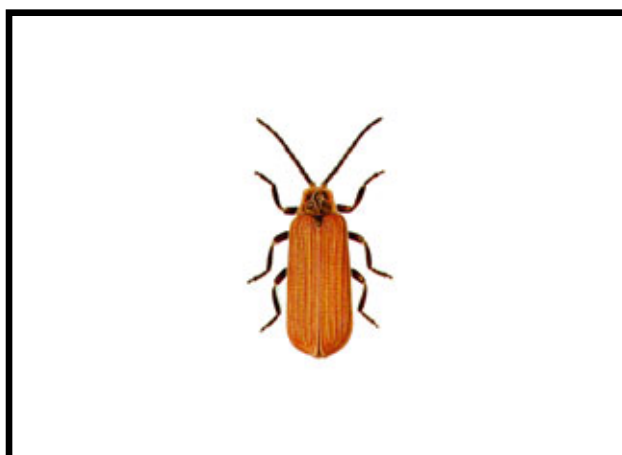
КРЕСТОВАЯ КОБЫЛКА –
Pararcyptera microptera



ПЕСТРАЯ КОБЫЛКА –
Arcyptera fusca



МОЛЛЮСКООД –
Cychrus caraboides



Dictyopectera aurora



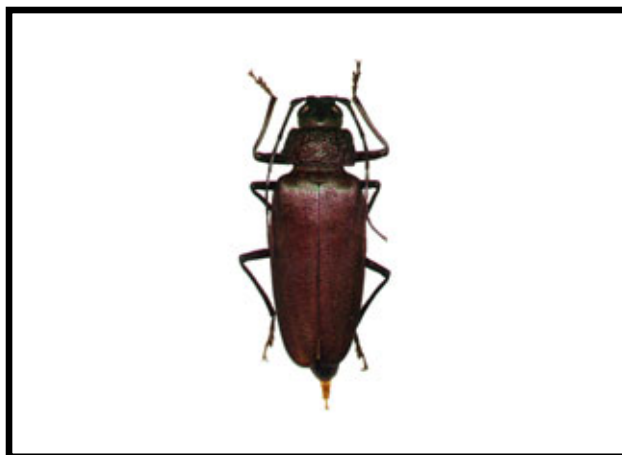
ХРУЩИК-ЛИСИЧКА –
Amphicoma vulpes



ГНОРИМУС ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ –
Gnorimus octopunctatus



ПИМЕЛИЯ ПОЛУШАРОВИДНАЯ –
Pimelia subglobosa



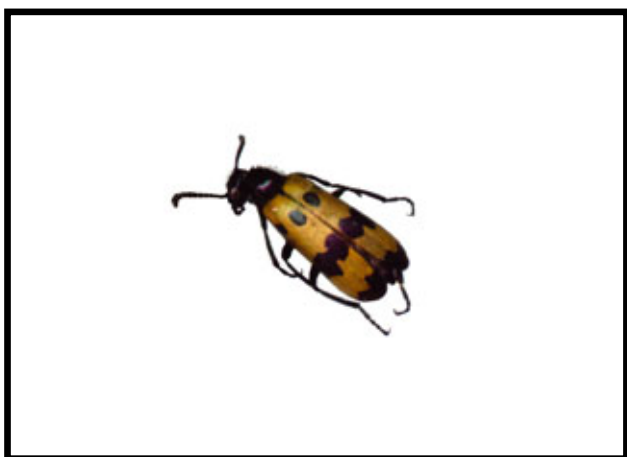
УСАЧ-ПЛОТНИК –
Ergates faber



УЗЕЛКОУС ШЕФФЕРА –
Cerocoma schaefferi



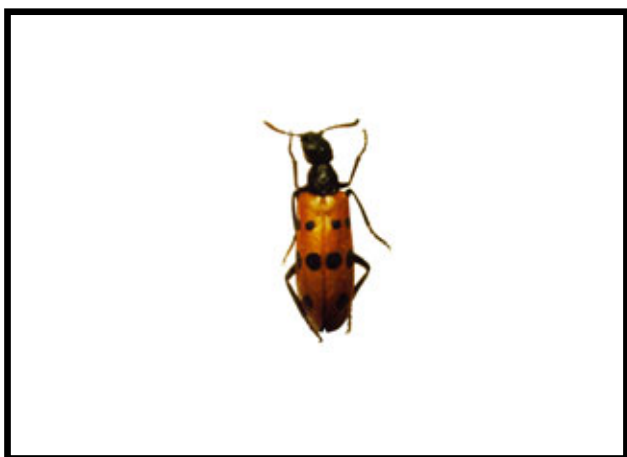
НАРЫВНИК СИРИЙСКИЙ –
Alosimus syriacus



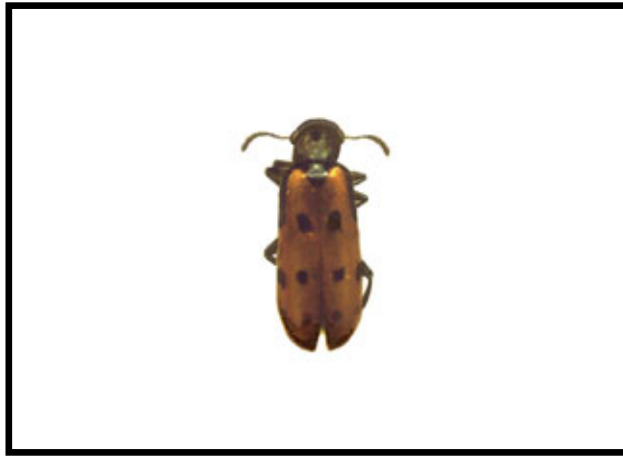
НАРЫВНИК ИЗМЕНЧИВЫЙ –
Mylabris variabilis



НАРЫВНИК ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНЫЙ –
Mylabris quadripunctata



НАРЫВНИК ФАБРИЦИЯ –
Mylabris decempunctata



НАРЫВНИК
ЧЕТЫРНАДЦАТИТОЧЕЧНЫЙ –
Mylabris quatuordecimpunctata



НАРЫВНИК ДВУПЯТНИСТЫЙ –
Harpalus bimaculatus

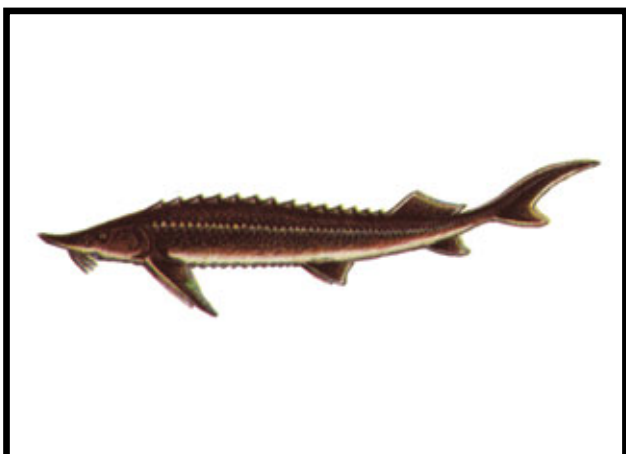
НАРЫВНИК ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ –
Lydus quadrimaculatus



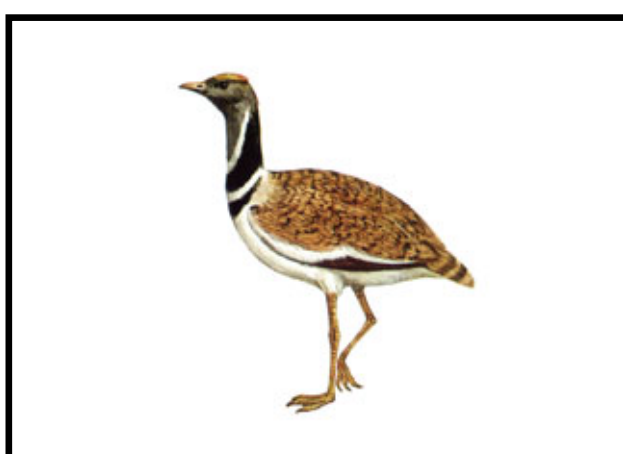
МАНТИСПА –
Mantispa styriaca



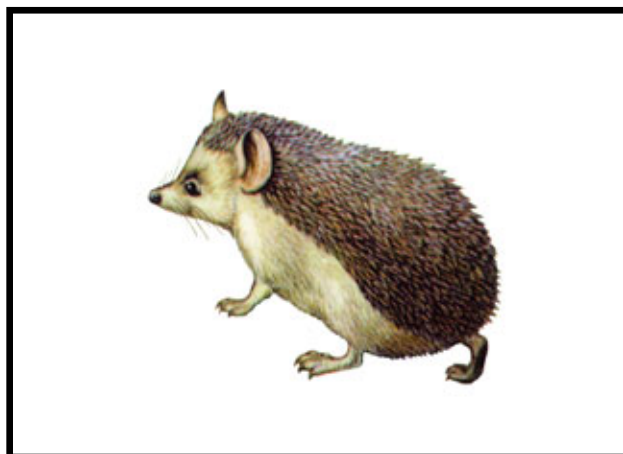
КТЫРЬ ГИГАНТСКИЙ
Satanas gigas



СТЕРЛЯДЬ –
Acipenser ruthenus



СТРЕПЕТ
Tetrax tetrax



УШАСТЫЙ ЕЖ – *Erinaceus auritus*

НЕ ОБНАРУЖЕНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ
РАНЕЕ ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВИДЫ,
ВКЛЮЧЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:



АФОДИЙ ДВУПЯТНИСТЫЙ
Aphodius bipunctatus



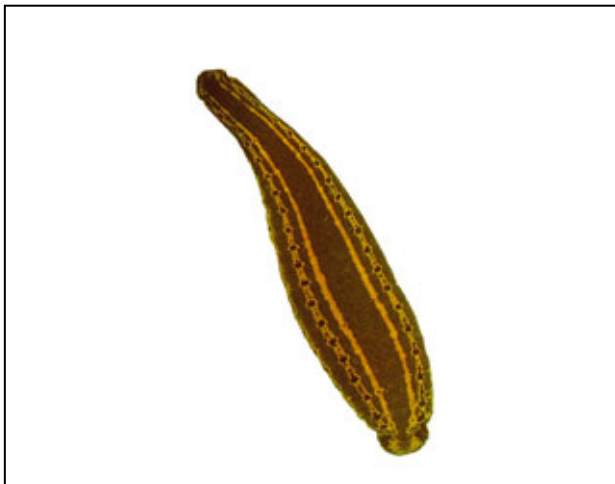
ОРУССУС ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ
Orussus abietinus

МЕДИЦИНСКАЯ ПИЯВКА

Hirudo medicinalis (Linnaeus, 1758)

Класс Пиявки – Hirudinea
Отряд Бесхоботные пиявки – Arhynchobdellea
Семейство Челюстные пиявки – Gnathobdellidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.
Красная книга МСОП: E – непосредственная угроза в Российской Федерации.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная пиявка: длина тела взрослых особей в покое достигает 8-12 см, ширина – 12-20 мм. Тело длинное, спереди несколько суженное, уплощенное, спинная сторона выпуклее брюшной. На переднем конце тела расположена небольшая округло-треугольная ротовая присоска, на заднем – крупная дисковидная задняя присоска. Все тело разделено тонкими поперечными бороздками на многочисленные (вторичные) кольца. По краям первых сегментов расположены пять пар глаз. Спинная поверхность темная, зеленоватая, с тремя парами коричневатых или красноватых полос. Брюшная сторона бледная, желтовато-зеленоватая с неправильными черными пятнами. Поясок занимает 9, 10 и 11 сегменты. Непарные мужское и женское половые отверстия расположены на брюшной стороне, соответственно, 10-го и 11-го сегментов.

От других видов пиявок, распространенных в Белгородской области отличается совокупностью указанных признаков.

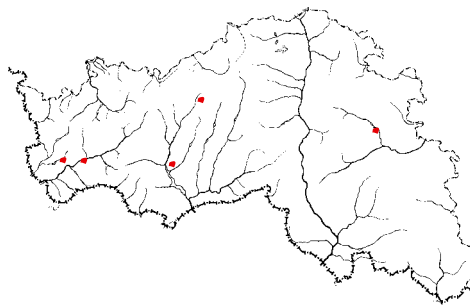
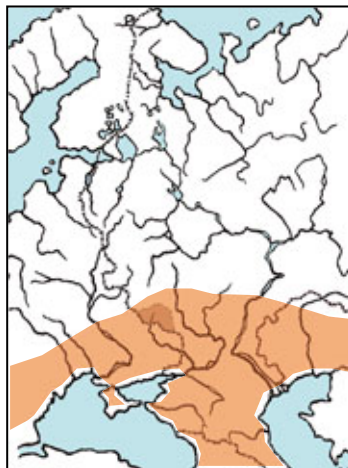
Сведения о биологии и экологии

Обитает в бедных известью заросших стоячих водоемах с илистым дном. Кокконы откладывает в середине лета в почву над урезом воды. В одном коконе бывает 15-20 оплодотворенных яиц. Развитие до половозрелости продолжается около 3 лет. Продолжительность жизни более 10 (до 20) лет. Питается кровью амфибий и млекопитающих. Используется в ме-

дицине для лечения тромбозов и снижения давления крови.

Распространение и встречаемость

Распространена в Южной Европе, на юге Русской равнины, на Кавказе и в Средней Азии. По всему ареалу численность пиявки неуклонно сокращается. В Белгородской области в настоящее время крайне малочисленна. Отмечена в Грайворонском, Борисовском, Белгородском и Красногвардейском районах. Последние находки датируются 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Загрязнение водоемов и неумеренный отлов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года рекомендована к охране на территории Белгородской области.

Источники информации:

Лукин, 1976; Присный, Гоголева, 1991.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: Der neue..., 1994; А.В. Присный

[ЭРПОБДЕЛЛА ТЕСТАЦЕА] *Erpobdella testacea* (Savigny, 1822)

Класс Пиявки – Hirudinea

Отряд Бесхоботные пиявки – Arhynchobdellea

Семейство Глоточные пиявки – Erpobdellidae

Категория и статус: V - уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Небольших размеров пиявка: длина тела взрослых особей составляет 30-50 мм, ширина – 3-5 мм. Тело уплощено в спинно-брюшном направлении. Поверхность тела гладкая. Окраска зеленовато-темно-серая, одноцветная, реже – с узкой темной полосой по спинной стороне. Брюшная сторона несколько светлее спинной. Поясок развит. Половые отверстия разделены 4 кольцами: мужское – между 8 и 9, женское – между 12 и 13.

От других видов рода, распространенных в Белгородской области отличается незаметностью глаз и, кроме того, окраской: у полосатой пиявки - *Erpobdella lineata* на спинной стороне две продольных темных полосы, а у малой ложноконской пиявки - *E. octoculata* кроме продольной темной полосы на кольцах имеются поперечные ряды желтых пятнышек.

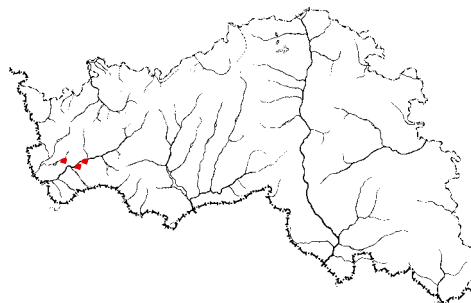
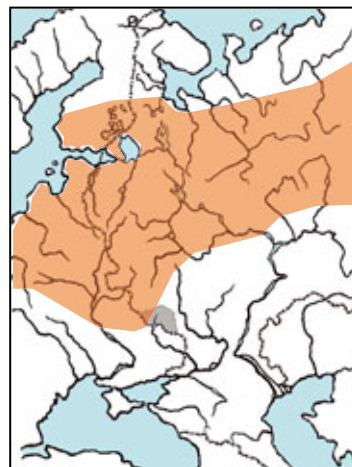
Сведения о биологии и экологии

Обитает в небольших болотистых водоемах с постоянным уровнем воды и низким содержанием кислорода. У нас отмечена только в сфагновых болотах. Устойчива к потере воды (при кратковременном пересыхании водоемов). Умеренно теплолюбива. Кокконы откладывает рано весной (в марте-апреле). Молодые пиявки появляются в июне и быстро растут. Жизненный цикл – годичный. Питаются мелкими беспозвоночными, в том числе и мертвыми.

Распространение и встречаемость

Населяет лесную зону. Более обычна в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Через Белгородскую область проходит участок южной границы ареала. Отмечена только в Грайворонском и Бори-

совском районах. Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Единственный вид пиявок, обитающий в сфагновых болотах. В других типах болот в Белгородской области не обнаружена. Состояние (разреженной у границы ареала) популяции зависит от состояния среды обитания – болот, число которых на западе области непрерывно сокращается.

Необходимые меры охраны

Сохранение сфагновых болот в долине р. Ворсклы.

Принятые меры охраны

Несколько болот в окрестностях с. Хотмыжск включены в состав природно-культурного парка. Болота у с. Дубино и в окрестностях п. Грайворон отнесены к особо охраняемым природным территориям.

Источники информации:

Лукин, 1976; А.В. Присный – неопубликованные материалы.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

[СТРЕПТОЦЕФАЛЮС ТОРВИКОРНИС]

Streptocephalus torvicornis (Waga, 1842)

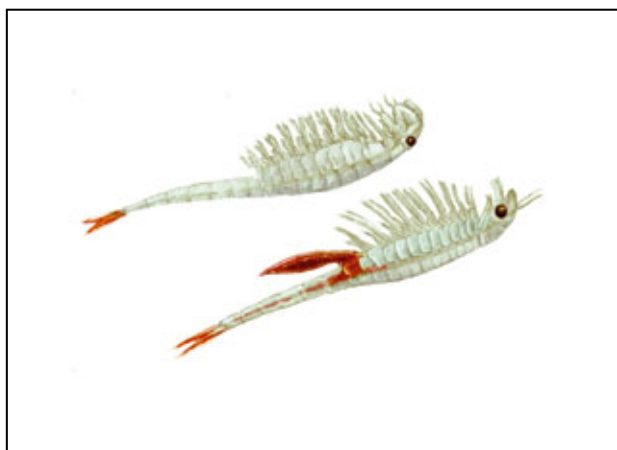
Класс Ракообразные – Crustacea

Отряд Листоногие раки – Phyllopoda

Подотряд Жаброноги – Anostraca

Семейство [Стрептоцефалиды] – Streptocephalidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Раки средних размеров: длина тела самца составляет около 25 мм; самки – около 30 мм. Тело достаточно ясно разделяется на головной, грудной и брюшной отделы. Головной отдел у самца несет крупные, сложно S-образно изогнутые, а у самки – небольшие нитевидные, нерасчлененные антенны. Глаза у обоих полов фасеточные, сидячие, расположены по бокам головы. Рострум (пластинчатый вырост головы) парный, у самца помещается между основаниями антенн, у самки – клювовидно выступает вперед. Грудной отдел у самца насчитывает 11, а у самки – 15 сегментов, снабженных сложно расчлененными конечностями и жабрами. У самки последняя пара грудных конечностей преобразована в яркий фиолетово-коричневый яйцевой мешок. Брюшной отдел объединяет по 6 сегментов, 5 из которых лишены конечностей, а последний – несет пару окрашенных в рыжий цвет придатков. Покровы полупрозрачные, через них хорошо видно содержимое кишечника. Общая окраска тела сероватая, с желто-бурым и голубым оттенками.

В фауне Восточной Европы семейство представлено одним видом.

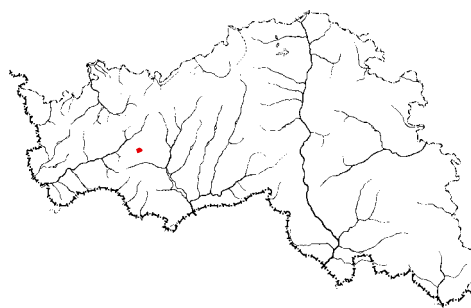
Сведения о биологии и экологии

Встречается в хорошо прогреваемых неглубоких прудах и временных водоемах. Развитие проходит в мае – июне. Питается взвешенной в воде мертвой растительной органикой. Как и многие другие жаб-

роноги, в отдельных водоемах появляется «внезапно» и массово, не обнаруживая в них постоянного присутствия. Плавают спинной стороной вниз на мелководье среди зарослей водных растений. При опасности быстро уплывают на глубину или зарываются в донных отложениях.

Распространение и встречаемость

Общий ареал вида не известен. Отмечался в Средней и Восточной Европе (точные данные о распространении на Русской равнине отсутствуют). В смежных с Белгородской областями не обнаруживался. У нас известен по одной находке в Яковлевском районе в 1997 году.



Ограничивающие факторы

Не известны.

Необходимые меры охраны

Не разработаны. Сохранению вида в регионе может способствовать временное исключение из пользования водоемов, в которых обнаружен жаброног.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

А.В. Присный, неопубликованные материалы.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ЩИТНИ

Lepidurus apus (Linnaeus, 1758)

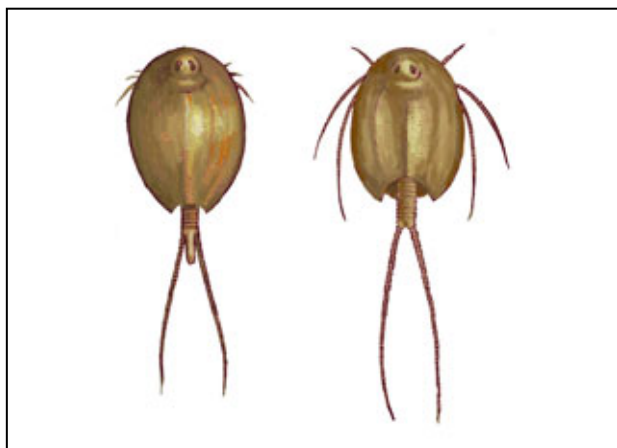
Triops cancriformis Bosc, 1801

Класс Ракообразные – Crustacea

Отряд Листоногие раки – Phyllopoda

Подотряд Щитни – Notostraca

Категория и статус: III - редкие на территории области виды.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Тело сравнительно крупное (длина достигает 6 см), состоит из большого числа (до 30 у *L. apus*, до 40 *T. cancriformis*) сегментов. Со спинной стороны голова и большая часть туловища прикрыты широким двускатным щитом, у *L. apus* более удлиненным и сжатым с боков. В передней части щита расположены два глаза. Последние 10-15 сегментов лишены конечностей выдаются из-под щита. Тело *L. apus* заканчивается длинной супраанальной пластинкой (у *T. cancriformis* она отсутствует). На вершине брюшка расположена вилка, состоящая из двух придатков, длина которых превышает длину тела. Первая пара усиков представлена короткими придатками, вторая – рудиментарна. Грудные и брюшные ножки листовидные. Их первая пара снабжена тремя нитевидными придатками, выдающимися за боковые края щита. У самок из 11-й пары конечностей образуется яйцевая камера.

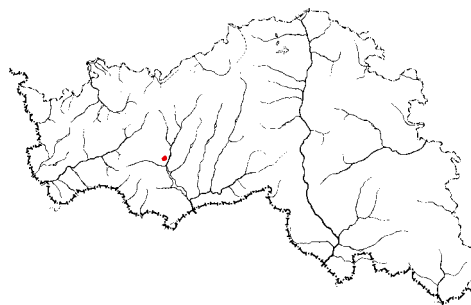
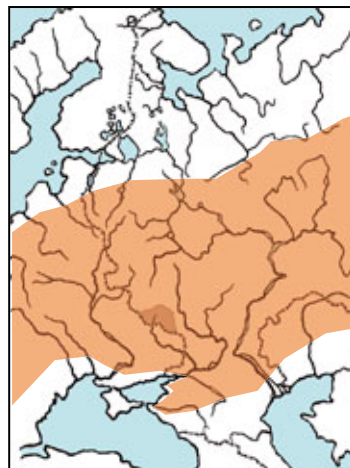
Сведения о биологии и экологии

Встречаются в мелких пересыхающих водоемах и лужах. Мелкие, очень устойчивые к высыханию яйца легко переносятся ветром. Выход щитней из яиц происходит в конце апреля. Развитие протекает очень быстро и завершается к началу-середине июня. Питаются мертвыми растительными остатками.

Распространение и встречаемость

Распространены в средней и южной полосе России, на Украине, в Казахстане. Везде встречаются спорадически и устойчивых поселений не образуют. В Белгородской области оба вида крайне редки: с на-

чала 70-х годов XX столетия *L. apus* не отмечен ни разу, а *T. cancriformis* лишь однажды обнаружен на окраине г. Белгорода. Тем не менее, преждевременно считать эти виды исчезшими или исчезающими на территории области.



Ограничивающие факторы

Загрязнение временных водоемов токсичными веществами и нефтепродуктами.

Необходимые меры охраны

Ограничение доступа автотранспорта в лесные массивы и поймы рек.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области.

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

[АТИПУС МУРАЛИС]

Atypus muralis (Bertk., 1890)

Класс Паукообразные – Arachnoidea

Отряд Пауки – Aranei

Семейство [Атипиды] – Atypidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (самец до 9 мм, самка до 12 мм) паук с характерными для представителей семейства сильно увеличенными и горизонтально расположенными хелицерами, коготки которых направлены назад почти параллельно друг другу. Легочных крышек две пары. Головогрудь короткая и широкая с приподнятой головной частью, выступающей в виде глазного бугра. Глаза расположены двумя рядами по 4. Окраска темно-коричневая, брюшко несколько темнее головогруды.

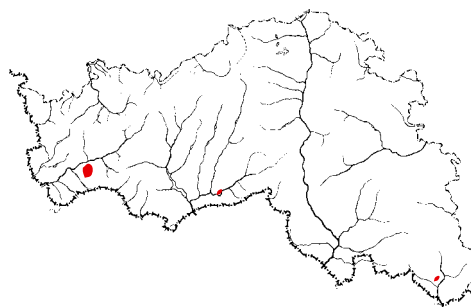
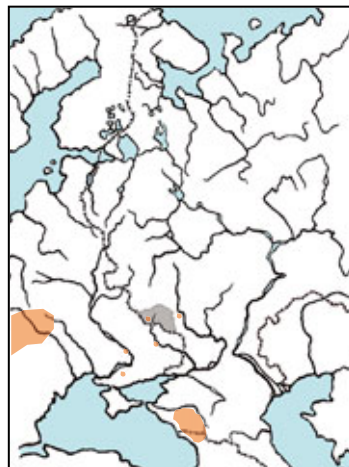
От *A. affinis* Eichv. известного из Полтавской области Украины, Беларуси и Ставропольского края отличается четырехчленковыми задними паутиными бородавками (у которого они трехчленковые).

Сведения о биологии и экологии

Живут в глубоких, до 90 см, норках, выстилаемых паутиной и продолжающихся горизонтальной цилиндрической ловчей трубкой длиной до 40 см, сверху маскируемой частицами почвы и растительными остатками. Питаются преимущественно насекомыми, пробегающими по трубке, хватая их снизу и разрывая при этом стенку трубки. Копуляция происходит в норе. Яйца самки откладывают через 8-9 месяцев после спаривания. Половой зрелости достигают на четвертый год при продолжительности жизни до 7-8 лет. Живут обычно колониями на песчаных почвах.

Распространение и встречаемость

На Русской равнине вид отмечен в Белгородской (Борисовский, Шебекинский и Ровеньский районы), Воронежской, Харьковской, Полтавской, Херсонской и Закарпатской областях, а также на Кавказе. Последние находки в Белгородской области относятся к 2003 году XX века.



Ограничивающие факторы

Сокращение мест, пригодных для поселения.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года рекомендован к охране на территории Белгородской области.

Источники информации:

Тыщенко, 1971; Присный, Гоголева, 1991; Н.Ю. Пантелеева (личное сообщение); материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЭРЕЗУС ЧЕРНЫЙ

Eresus cinnaberinus (Pentagna, 1787)

Класс Паукообразные – Arachnoidea
Отряд Пауки – Aranei
Семейство [Эрезиды] – Eresidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (самец до 11 мм, самка до 20 мм) паук с явно выраженным половым диморфизмом в окраске. У самца головогрудь от красновато-коричневой до коричневатой-черной, брюшко снизу черное, сверху ярко-оранжево-красное с четырьмя варьирующими по размерам черными пятнами, ноги с оранжево-красными колечками. У самки все тело бархатисто-черное. В головогрудной головной отдел сильно приподнят над грудным и почти равной с ним ширины. Глаза расположены в 3 ряда: 2+4+2, причем задние расставлены очень широко.

Ближних видов на территории области нет.

Сведения о биологии и экологии

По имеющимся наблюдениям, в Белгородской области оплодотворение самок происходит осенью. В конце апреля - мае самка откладывает яйца в линзовидный кокон и охраняет их до выхода молоди. Развитие завершается, в основном, в сентябре, а часть неполовозрелых особей, видимо, перезимовывает. Живут в вертикальных неглубоких норках, выстилаемых паутиной, над которыми сооружают плотный «навес», маскируемый частицами почвы и мертвых растений, в который вплетают и остатки жертв. Питаются преимущественно жуками чернотелками и долгоносиками. Ядовит. У человека боль в месте укуса и болезненное состояние сохраняются до 5-6 дней. Обитают на участках сухой степи.

Распространение и встречаемость

В первой половине XX века был широко распространен на юге Русской равнины (на север до Тамбовской области). Современный ареал включал от-

дельные изолированные районы, расположенные в степной зоне. По имеющимся сведениям ближайшие (к Белгородской области) места его современного распространения находятся в Донецкой и Воронежской областях. В белгородской области отмечен только в Новооскольском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Хозяйственное освоение степных участков.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участках природного парка «Ровеньский»

Источники информации:

Тыщенко, 1971, Н.Ю. Пантелеева (личное сообщение); Н.Ю. Полчанинова (личное сообщение); А.В. Присный (неопубликованные данные).

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[ДОЛОМЕДЕС ПЛАНТАРИУС]

Dolomedes plantarius (Kroneberg, 1875)

Класс Паукообразные – Arachnoidea
Отряд Пауки – Aranei
Семейство Пауки-охотники – Pisauridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид
Красная книга МСОП: D – уязвимый вид



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный паук: самец до 12 мм, самка до 20 мм. Хелицеры вертикальные. Длина головогруди больше ширины. Глаза расположены двумя рядами по 4: передний (нижний) ряд прямой, задний (верхний) – слабо изогнутый. Брюшко овальное. Ноги толстые и длинные, почти одинакового размера. Тело покрыто густыми не смачивающимися волосками. Окраска коричневая, брюшко снизу с двумя продольными желтоватыми линиями.

D. fimbriatus Cl., более часто встречающийся у нас представитель того же рода отличается четырьмя светлыми полосками на нижней и нижне-боковой поверхности брюшка.

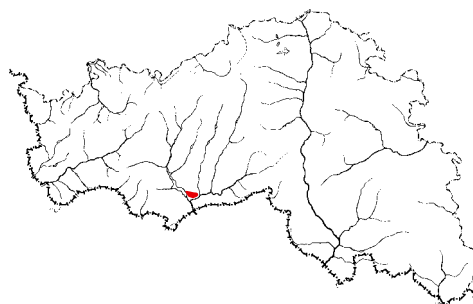
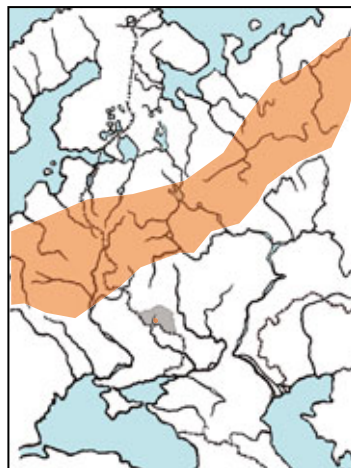
Сведения о биологии и экологии

Амфибионтный бродячий паук. Ловчих сетей и убежищ не строит. Живет по заросшим берегам рек, затапливаемых водой. Легко перемещается по плавающим на воде растениям, может погружаться в воду. Размножение в мае-июне. Кокон желтовато-коричневый с большим числом (около 500) яиц самка до вылупления молоди таскает в хелицерах. Питаются преимущественно насекомыми, в том числе, падающими с растений на воду.

Распространение и встречаемость

Распространен в лесной зоне. В Белгородской области известно только одно местонахождение – на берегу р. Северский Донец в Шебекинском районе. Эта находка датируется 1986 годом. Территория области

не входит в основной ареал вида и присутствие его здесь имеет, предположительно, реликтовый характер.



Ограничивающие факторы

Не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года рекомендован к охране на территории Белгородской области.

Источники информации:

Тыщенко, 1971, Присный, Гоголева, 1991.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

КИСТЕХВОСТ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Polyxenus lagurus (Linnaeus, 1758)

Класс Двупарноногие многоножки – Diplopoda
Отряд Кистехвосты – Polyxenida
Семейство Кистехвосты – Polyxenidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Мелких размеров многоножка: длина взрослых особей достигает 3 мм. Тело насчитывает 11 сегментов. Голова и все сегменты несут пучки зазубренных блестящих щетинок, особенно длинных на заднем конце тела. Покровы мягкие, не пропитаны известью. Наружного копулятивного аппарата (видоизмененных ног) нет. Каждый видимый сегмент, начиная с пятого, несет по две пары ног, а первые сегменты – по одной паре. Общий тон окраски желтоватый. Большая часть головы, боковые края спинных кутикулярных пластинок и срединная спинная полоска – коричневатые.

Ближих систематически и сходных по внешнему виду с кистехвостом диплопод в регионе нет.

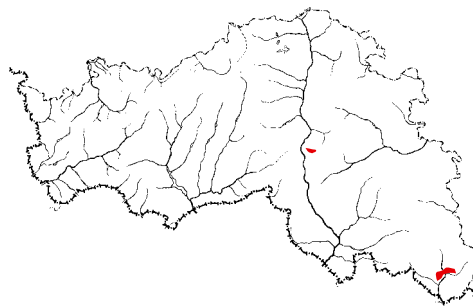
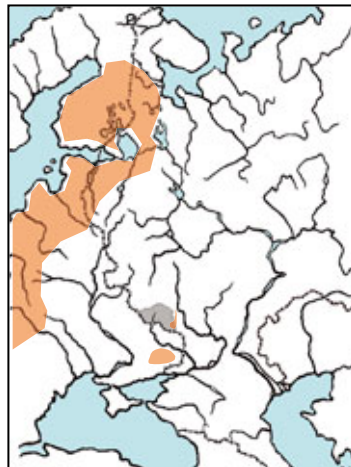
Сведения о биологии и экологии

В Белгородской и Воронежской областях обитает только на меловых обнажениях с характерными кальцефильными видами растений. Живет скоплениями во влажном слое детрита. Не переносит влажности ниже 70 %. Размножение происходит весной и осенью. Самка откладывает в среднем 12-15 яиц. Развитие продолжается до 8 месяцев. Длительность жизни до трех лет.

Распространение и встречаемость

Распространение в Европе на востоке ограничивается линией: Карелия, Эстония, Латвия, Литва, Западная Украина. Изолированные фрагменты ареала выявлены в Донецкой и Кировоградской областях Украины и на юго-востоке Среднерусской возвышенности. В Белгородской области известен только из Новооскольского и Ровеньского районов. Последние находки датируются 2002 годом. Территория облас-

ти не входит в основной ареал вида и присутствие его здесь имеет реликтовый характер.



Ограничивающие факторы

Нарушение гидротермического режима и выжигание растительности в местах обитания.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье» и на территории Ровеньского природного парка.

Источники информации:

Головач, 1995; Локшина, 1969; Присный, 2002.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ГЛОМЕРИС ШЕСТИШТРИХОВЫЙ

Glomeris hexasticha (Brandt, 1883)

Класс Двупарноногие многоножки – Diplopoda
Отряд [Гломериды] – Glomerida
Семейство [Гломериды] – Glomeridae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Многоножка по внешнему виду напоминающая мокриц, потревоженная сворачивается в плотный шарик. Длина тела взрослых особей достигает 15-17 мм, ширина – 6-7 мм. Тело насчитывает 12 тергитов, включая шейный. Последний тергит самца со слабой выемкой по заднему краю. Покровы уплотненные, гладкие, слабо блестящие. Общий тон окраски от коричневого до почти черного. Все тергиты кроме первого (шейного) и последнего с семью светлыми штрихами

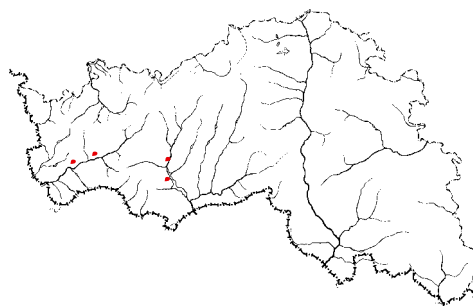
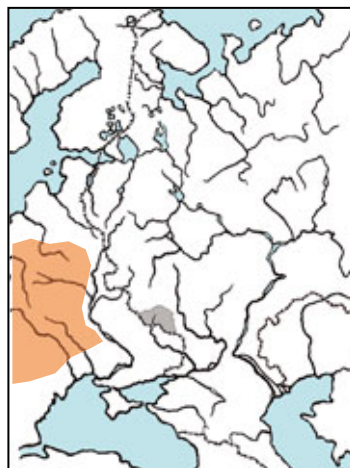
У близкого вида (пока не отмеченного на территории области) *G. connexa* C.L.Koch в отличие от *G. hexasticha* на спинных пластинках по 4 штриха, а задний край последнего тергита прямой.

Сведения о биологии и экологии

Обитает только в старовозрастных, преимущественно плакорных, дубравах. Держится под пнями и стволами мертвых деревьев, реже во влажном листовом опаде. Питается гниющей древесиной и опавшими листьями дуба. О сроках размножения и плодovitости вида сведений нет. Длительность жизни до пяти-семи лет.

Распространение и встречаемость

Распространен в большей части Западной и Средней Европы. На востоке ареал достигает в лесостепи – Молдовы и Украины, а в лесной зоне - Полесья. Изолированные фрагменты ареала реликтового характера выявлены на Среднерусской возвышенности. Везде редок. В Белгородской области известен из дубрав Борисовского и Белгородского районов. Последние находки датируются 1997 годом. В урочище «Монастырский лес» после проведения его «благоустройства» численность вида резко уменьшилась.



Ограничивающие факторы

Удаление сухих и гниющих деревьев и их пней, уменьшение мощности листового опада, омоложение дубрав.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье» и в урочище «Соломино» (ООПТ).

Источники информации:

Головач, 1995; Локшина, 1969; Присный, 2002.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

Anax imperator Leach, 1815

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Семейство Коромысла – Aeschnidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Наиболее крупная из обитающих в области стрекоз. Длина тела взрослых особей достигает 75-80 мм, размах крыльев – до 105 мм. Передние и задние крылья прозрачные, отличаются по форме и жилкованию, в покое держатся распростертыми. Глаза на темени соприкасаются. Грудь зеленая с черными полосками по швам. Брюшко сверху с продольной зазубренной черной полоской, у самца голубое, у самки голубовато-зеленое.

Ближние по размерам виды рода коромысло отличаются окраской груди: у коромысла большого она сплошь, а у коромысла зеленого – сверху коричневая. Кроме того, у самцов видов этого рода основание задних крыльев выемчатое, в то время как у дозорщика – округлое.

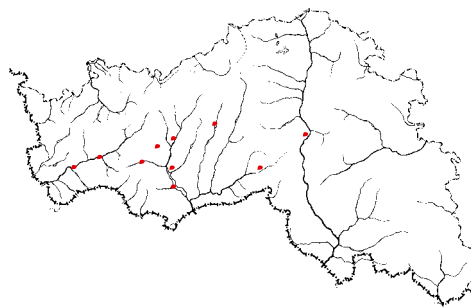
Сведения о биологии и экологии

В личиночном состоянии обитает в стоячих и медленно текущих чистых водоемах. Взрослые могут улетать от водоема на 3-4 км. Держатся в основном у древесно-кустарниковых зарослей и на опушках лесов. Личинки питаются разнообразными водными беспозвоночными, реже – мальками рыб и головастиками амфибий. Размножаются в конце мая–июне. Яйца откладывают на погруженные в воду части

растений или в мокрую почву у воды. Летают до середины августа.

Распространение и встречаемость

Распространен почти по всей Европе и Северной Африке. Северо-восточная граница ареала проходит по линии от Прибалтики до северо-западного Казахстана. Почти везде численность вида сокращается. В Белгородской области достоверно известен из Борисовского, Яковлевского, Белгородского, Корочанского, Шебекинского и Новооскольского районов. Местами обычен. Последние находки датируются 2000 годом.



Ограничивающие факторы

Загрязнение водоемов и расчистка малых рек.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области.

Источники информации:

Красная книга РФ, 2001; Присный, Гоголева, 1991; А.В. Присный – неопубликованные материалы.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[ТАРАКАН ФИЛЛОДРОМИКА]

Phyllodromica megerlei (Fieber, 1853)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Тараканы – Blattoptera

Семейство [Блаттеллиды] – Blattellidae

Категория и статус: III - редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Тело овальное, уплощенное сверху вниз, длиной 6-7 мм. Голова округло-треугольная, полностью скрыта под переднеспинкой; у самца сплошь черная, у самки – с оранжевым пятном на темени. Усики щетинковидные, длиннее тела. Ротовые органы грызущие, направлены вниз и назад. Переднеспинка почти плоская, поперечная, черная или оранжевая, с просвечивающимися желтоватыми краями. Надкрылья с густым неправильным сетчатым жилкованием, черновато-бурые; у самца соприкасаются внутренними сторонами, достигают вершины брюшка, на вершине округлены; у самки – лопастевидные, наполовину укороченные. Крылья недоразвиты. На вершине брюшка расположены членистые придатки (церки). Ноги бегательного типа, с крепкими щетинками.

От других, распространенных в Белгородской области тараканов, отличается неодинаковой длиной коготков и кожисто-уплотненными надкрыльями.

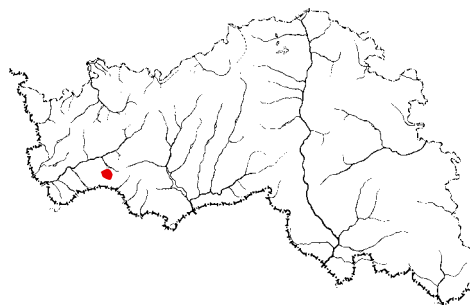
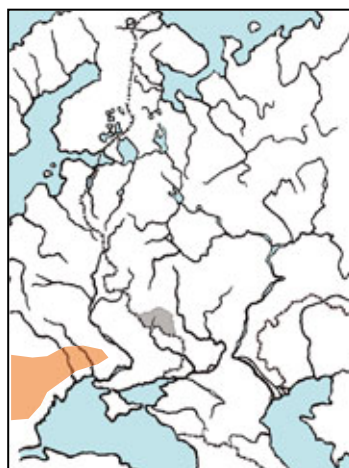
Сведения о биологии и экологии

Развитие проходит с неполным превращением. Откладываемые яйца заключаются в капсулу - оотеку. Зимует, вероятно, на стадии яйца и личинки. Обитает в зарослях кустарников в растительном опаде. Питается мертвой органикой.

Распространение и встречаемость

Основной ареал вида включает юг Средней Европы, Молдову и Кировоградскую область Украины.

В Белгородской области отмечен в Борисовском районе (Г.Э. Давидьян) в 2001 году. Предположительно, фаунистический реликт Атлантического времени. Встречается очень редко.



Ограничивающие факторы

Малочисленность изолированной популяции.

Необходимые меры охраны

Сохранение мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Острасьевы Яры» ГПЗ «Белогорье»

Источники информации:

Бей-Биенко, 1950; Г.Э. Давидьян – личное сообщение; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Бей-Биенко, 1964)

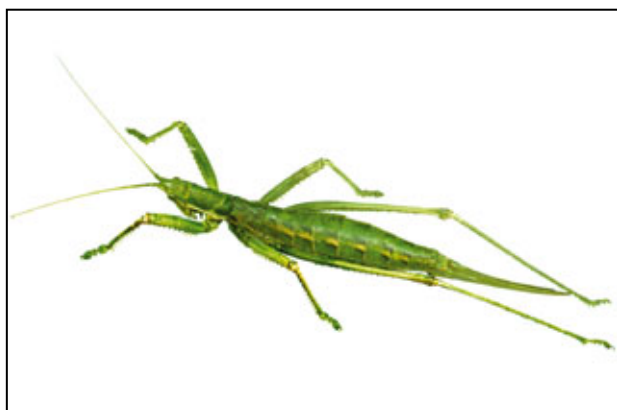
ДЫБКА СТЕПНАЯ

Saga pedo (Pallas, 1771)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечики – Tettigoniidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Самое крупное из обитающих в области насекомое. Длина тела взрослых особей (с яйцекладом) достигает 75-100 мм. Крылья отсутствуют. Передние и средние ноги снабжены длинными крепкими шипами, хватательные. Задние ноги не прыгательные; их бедра слабо утолщенные. Голова конусовидно заострена. Яйцеклад длинный, крепкий, на вершине зазубренный. Общий тон окраски зеленый, по бокам тела тянутся желтые полосы.

По сочетанию признаков хорошо отличается от других видов кузнечиков, обитающих в Белгородской области.

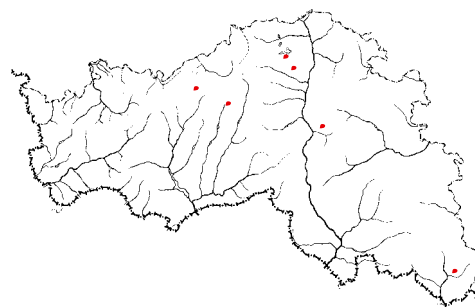
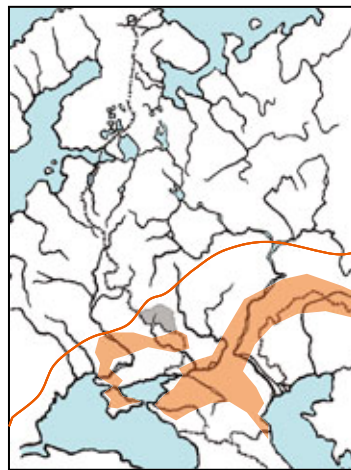
Сведения о биологии и экологии

Партеногенетический вид, представленный только самками. Характерный представитель фауны целинных ковыльно-разнотравных степей. По способу добывания пищи – хищник-засадник. Активна в темное время суток. Питается преимущественно кузнечиками и саранчовыми. Размножается в июле-сентябре. Яйца откладывает в почву, небольшими группами. В конце мая из яиц выходят крупные (до 12 мм) личинки. Их развитие продолжается около месяца и сопровождается восьмью линьками.

Распространение и встречаемость

В первой половине XX века дыбка была широко распространена в Южной Европе и степях Восточной Европы и Казахстана до Курской, Воронежской, Липецкой, Саратовской и Оренбургской областей. В последующем произошло значительное сокращение ареала, его дробление и общее сокращение числен-

ности вида. В Белгородской области достоверно известна из Губкинского, Новооскольского и Ровеньского районов, где встречается единично. Имеются также указания на встречи вида в Прохоровском районе. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Освоение целинных ковыльно-разнотравных степей.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания, абсолютный запрет на сбор в естественных условиях.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется в заповедном участке «Ямская степь», природном парке «Ровеньский» и урочище «Ханова балка» (Новооскольский район).

Источники информации:

Красная книга РФ, 2001; Присный, Гоголева, 1991; Гусев, Присный, 1999; Присный, 2002, 2003; Г.Э. Давидьян, Л.Т. Бельков – личные сообщения.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

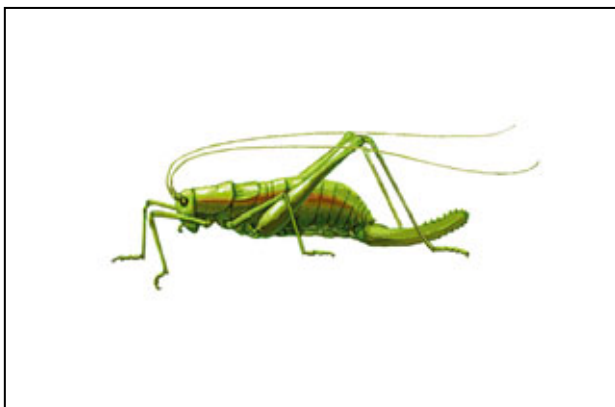
Рисунок (скан): А.В. Присный

ИЗОФИЯ РУССКАЯ

Isophya rossica B.-Bienko, 1954

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечики – Tettigoniidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Кузнечик средних размеров. Длина тела взрослых особей достигает 23-28 мм. Яйцеклад самки сильно зазубренный, длиной 15-16 мм. Крылья укорочены, у самца вполне выступают из-под приподнятой сзади переднеспинки, у самки не короче половины ее длины, с округленным задним краем. Переднеспинка без перетяжки в средней части, ее верхний край прямой. Общий тон окраски зеленый. По бокам тела тянутся желтые полосы, иногда снизу оттененные красновато-коричневыми более узкими полосками.

От близкого вида Изофии степной отличается отсутствием шипиков в средней части нижнего края задних бедер.

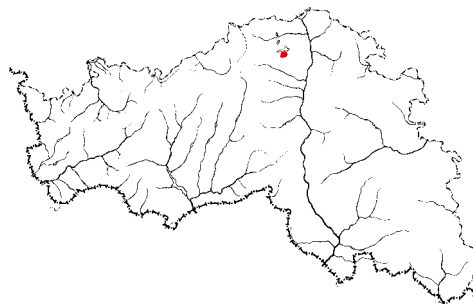
Сведения о биологии и экологии

Обитает только в целинных разнотравно-ковыльных степях, являясь характерным представителем их фауны. Питается листьями трав. Активна в светлое время суток. В солнечную погоду держится на соцветиях сложноцветных, мареновых и других растений. Размножается в июле-августе. Яйца откладывает в стебли, проделывая в них продольные пропилы яйцекладом. В середине мая из яиц выходят личинки. Их развитие продолжается около двух месяцев.

Распространение и встречаемость

Эндемик возвышенностей Русской равнины. В первой половине XX века изофия русская была обычным обитателем луговых степей Среднерусской возвышенности и Донецкого кряжа. В последующем произошло значительное сокращение распространенности и численности вида в обеих частях ареала. В Белгородской области достоверно известна из

Губкинского района, где встречается единично. Последние находки датируются 1983 годом.



Ограничивающие факторы

Освоение целинных ковыльно-разнотравных степей.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания, абсолютный запрет на сбор в естественных условиях.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на участке «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Крицкая, Литвинова, 1984; Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1993, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

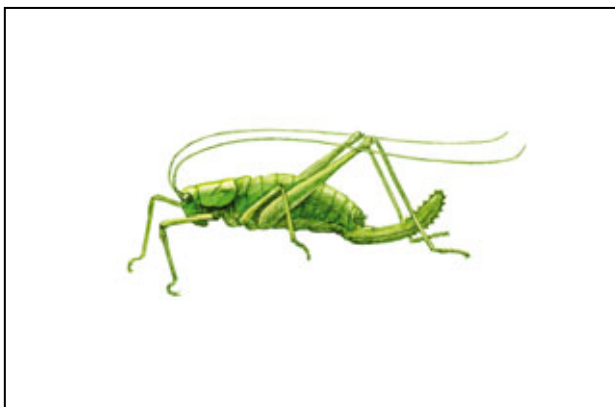
Рисунок: А.В. Присный

ИЗОФИЯ СТЕПНАЯ

Isophya stepposa B.-Bienko, 1954

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечики – Tettigoniidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Кузнечик средних размеров. Длина тела взрослых особей достигает 22-25 мм. Яйцеклад самки сильно зазубренный, длиной 12,5-15 мм. Крылья укорочены, у самца вполне выступают из-под приподнятой сзади переднеспинки, у самки едва короче половины длины переднеспинки, со скошенным задним краем. Переднеспинка без перетяжки в средней части, ее верхний край прямой, а задний – со слабой дугообразной выемкой. Общий тон окраски зеленый. По бокам тела тянутся желтые полосы, иногда нерезкие.

От близкого вида Изофии русской отличается наличием шпиков в средней части нижнего края задних бедер.

Сведения о биологии и экологии

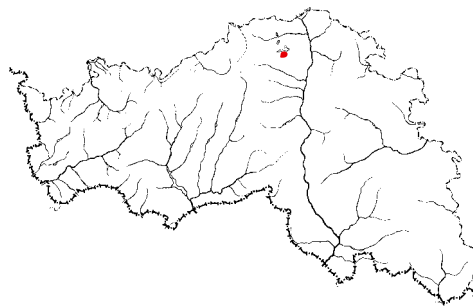
Характерный представитель фауны целинных разнотравно-ковыльных степей. Фитофаг; питается листьями трав. Активна в светлое время суток. Размножается в июле-августе. Яйца откладывает в стебли, продельвая в них продольные пропилы яйцекладом. В середине мая из перезимовавших яиц выходят личинки, развитие которых продолжается около двух месяцев.

Распространение и встречаемость

Эндемик возвышенностей Русской равнины. До 50-х годов XX века изофия степная была относительно широко распространена в луговых степях Центра и Восточной Украины. С почти полной распашкой плакорных луговых степей ареал и численность вида значительно сократились.

В Белгородской области достоверно известна по не-

скольким экземплярам из Губкинского района. Последние находки датируются 1983 годом.



Ограничивающие факторы

Освоение целинных разнотравно-ковыльных степей.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания, абсолютный запрет на сбор в естественных условиях.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на участке «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Бей-Биенко, 1954; Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1993, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный
картосхемы – А.В. Присный

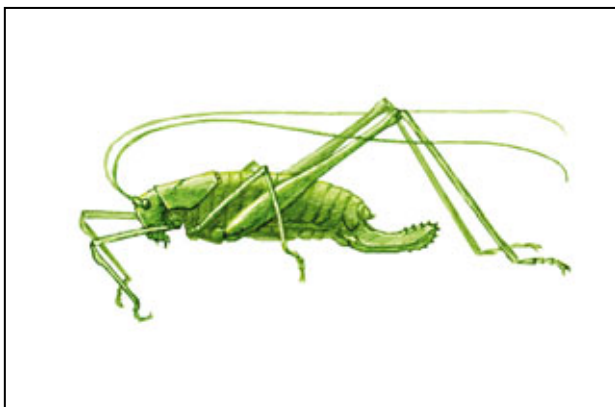
Рисунок: А.В. Присный

ПИЛОХВОСТ УКРАИНСКИЙ

Poecilimon ucrainicus B.-Bienko, 1951

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечики – Tettigoniidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно мелкий кузнечик: длина тела взрослых особей достигает 13-17 мм. Яйцеклад самки зазубренный, от основания до зубцов по нижнему краю прямой, длиной 6-6,5 мм. Крылья укорочены, у самца выступают из-под приподнятой и расширенной сзади переднеспинки, у самки – соприкасающиеся, почти полностью скрыты под переднеспинкой, не расширяющейся сзади. На каждом надкрылье по продольной черной полоске. Общий тон окраски зеленый. По бокам тела тянутся желтые полосы, иногда нерезкие, иногда снизу подчеркнутые красно-коричневыми штрихами.

От других видов пилохвостов отличается: самец – крючковидными зубцами на вершине копулятивных придатков; самка – гладкими коническими бугорками у основания яйцеклада.

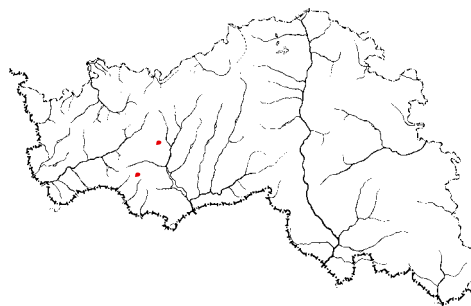
Сведения о биологии и экологии

Обитает на остепненных опушках дубрав. Фитофаг; питается листьями трав. Днем держится на соцветиях травянистых растений. Размножается в августе. Яйца откладывает в пропилы стеблей травянистых растений. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в мае. Развитие продолжается два с половиной – три месяца.

Распространение и встречаемость

Распространение пилохвоста украинского на юге Среднерусской возвышенности имеет, по-видимому, реликтовый характер, поскольку основной его ареал включает лесостепь Молдовы и юго-западной Украины, достигая Днепра. В Белгородской области достоверно известен только из окрестностей

сс. Шопино и Бессоновка. Последние находки датируются 1979 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность популяции за пределами основного видового ареала. Распашка опушек лесов, сенокос, перевыпас скота.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания, абсолютный запрет на сбор в естественных условиях.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на ООПТ «Шопино».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1993; 2002, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ПИЛОХВОСТ СКИФСКИЙ

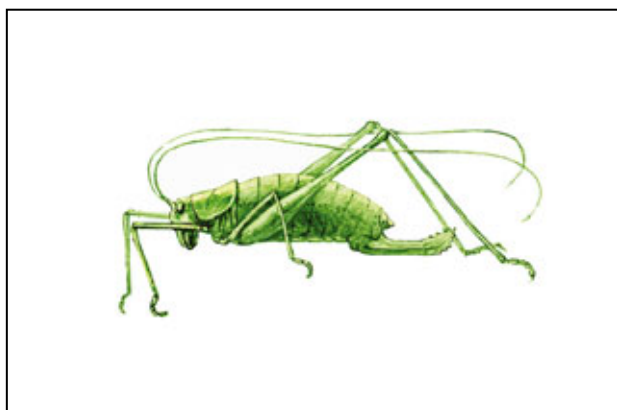
Poecilimon scythicus Stshelkanovtzev,
1911

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Кузнечики – Tettigoniidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно мелкий кузнечик: длина тела взрослых особей достигает 14-18 мм. Яйцеклад самки зазубренный, от основания до зубцов по нижнему краю прямой, длиной 6,5-7 мм. Крылья укорочены, у самца выступают из-под приподнятой и расширенной сзади переднеспинки, у самки – широко расставлены, полностью скрыты под переднеспинкой, на заднем крае округлые. Общий тон окраски зеленый. По бокам тела тянутся ясные желтые полосы, снизу ограниченные красно-коричневыми полосками.

От других видов пилохвостов отличается прямым задним краем тергитов брюшка и, кроме того: самец – зазубренным задне-вершинным краем копулятивных придатков; самка – одноцветно-зелеными скрытыми надкрыльями.

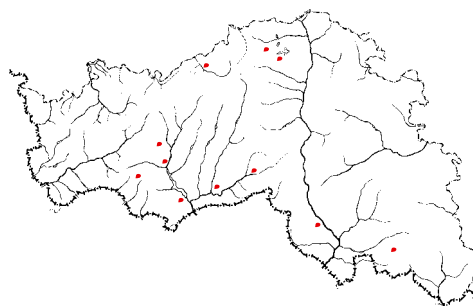
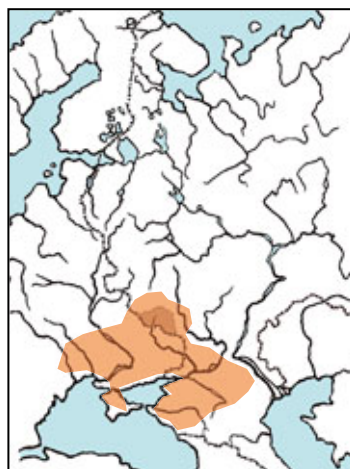
Сведения о биологии и экологии

Опушечно-луговой вид. Фитофаг; питается листьями трав. Как и большинство Листовых кузнечиков днем держится на соцветиях травянистых растений. Размножается в июле–августе. Яйца откладывает в стебли травянистых растений. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в мае. Развитие продолжается два-два с половиной месяца.

Распространение и встречаемость

Пилохвост скифский распространен в степных и лесостепных районах Русской равнины, достигая на севере Курской области. В Белгородской области, в ее центральной части, до конца 60-х годов XX века был одним из обычных видов кузнечиков на мезофитных лугах и опушках. В последние 20 лет отме-

чается все реже – с начала 90-х годов – единично. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сенокос, перевыпас скота.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания, запрет на сбор в естественных условиях.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется в заповедных участках «Лысые Горы» и «Ямская степь», а также на ООПТ «Шопино».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1993, 2002, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

СЕВЧУК СЕРВИЛЯ

Onconotus servillei Fisher von Waldheim.

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечики – Tettigoniidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров (до 20-25 мм) толстый кузнечик. Голова шаровидная с округлыми глазами. Переднеспинка почти втрое длиннее передних бедер, сверху уплощенная, с резкими боковыми киями, слегка сходящимися кпереди, и уступчатым поперечным килем, по заднему краю с крупными зубцами. Крылья у самца сильно укорочены, не выступают из-под переднеспинки, у самки – недоразвиты. Отверстия органа слуха на передних голених узкие, щелевидные. Задние бедра явно утолщенные. Яйцеклад самки длинный (16-17 мм), в вершинной половине плавно загнут вниз. Общий тон окраски коричневый.

У Лаксманова севчука, отмеченного в смежных (Воронежской и Харьковской) областях, переднеспинка более узкая, с параллельными боковыми киями и менее развитыми тупыми зубцами по заднему краю.

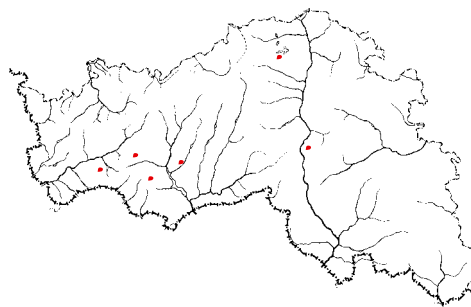
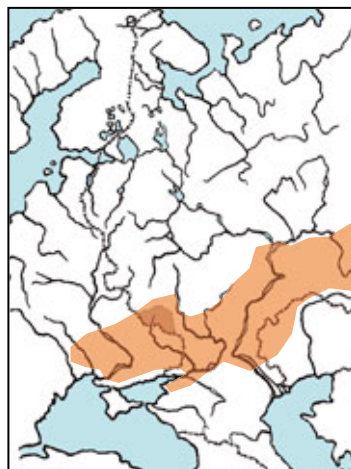
Сведения о биологии и экологии

Обитает на залежных и целинных, преимущественно мезофитных разнотравных лугах и в степях. Фитофаг; питается листьями трав. Держится на поверхности почвы, иногда поднимается на нижние части стеблей. Размножается в августе. Яйца откладывает в почву среди растений. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в мае. Развитие продолжается два с половиной – три месяца.

Распространение и встречаемость

Ареал охватывает европейские и азиатские, до юго-востока Западной Сибири, степи. В Белгородской области до 70-х годов прошлого столетия встречался сравнительно часто, заходя на плакоры и опушки лесов и в лесополосы. В настоящее время редок.

Достоверные находки вида за последние 20 лет были лишь в Борисовском, Яковлевском, Белгородском и Новооскольском районах. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Освоение склоновых угодий (под дачные участки, индивидуальную застройку), сенокос, перевыпас скота.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на участках «Ямская степь» и «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1993; 2002, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

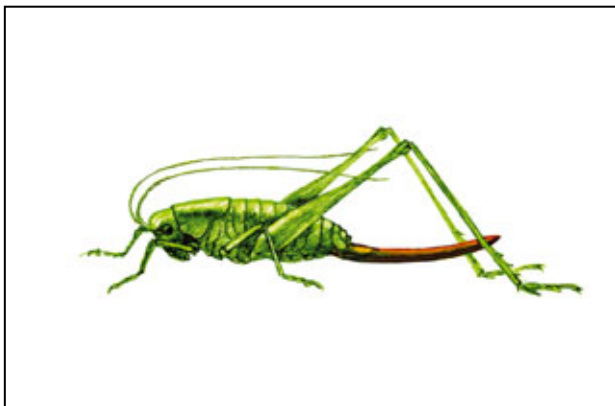
Рисунок (скан): А.В. Присный

ФОЛИДОПТЕРА ФРИВАЛЬДСКОГО

Pholidoptera frivaldskyi Herm.

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечики – Tettigoniidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Кузнечик средних размеров: длина тела взрослых самцов 18-23 мм, самок – 20-25 мм. Яйцеклад самки без зубурин, почти прямой, длинный (20-21 мм). Крылья укорочены, у самца вздутые, выступают из-под приподнятой и расширенной сзади переднеспинки и прикрывают переднюю половину брюшка, у самки – почти полностью скрыты под переднеспинкой. Переднеспинка без килей, по заднему краю почти прямая, у самца явно, у самки слабо расширенная кзади. Общий тон окраски светло-зеленый. Иногда по бокам переднеспинки выражена буроватая подкраска тела, тянутся желтые полосы, иногда нерезкие, иногда снизу подчеркнутые красно-коричневыми штрихами.

Других видов этого рода на территории области нет.

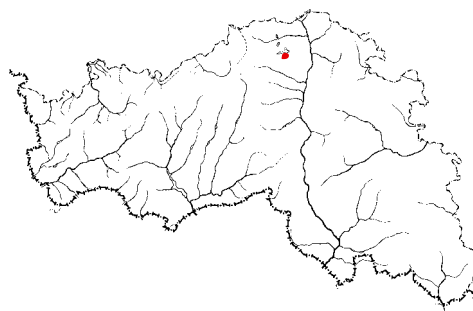
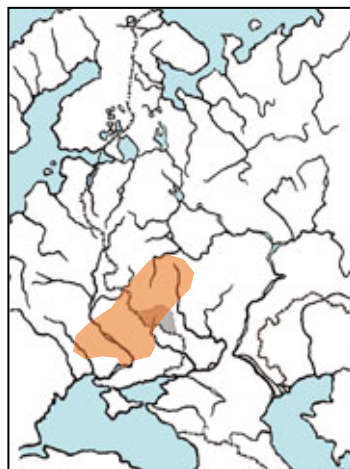
Сведения о биологии и экологии

Обитатель луговых степей. Фитофаг; питается листьями трав. Размножается в августе-сентябре. Яйца откладывает в плотный растительный опад и верхний слой почвы. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в мае. Развитие продолжается около трех месяцев.

Распространение и встречаемость

Еще в середине XX века фolidоптера Фривальдского была широко распространена в луговых степях Восточной Европы от Центра до южной и юго-западной Украины. В последующем произошло заметное сокращение ее распространенности в связи с интенсификацией сельскохозяйственного производства и освоением «неудобий». Современный ареал и численность вида требуют уточнения. В Белгород-

ской области вид достоверно известен только из «Ямской степи», где встречается единично. Последняя находка датируется 1983 годом.



Ограничивающие факторы

Хозяйственное освоение луговых степей, выжигание растительного опада.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания, абсолютный запрет на сбор в естественных условиях.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на участке «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1993; 2002, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ОГНЕВКА ТРЕСКУЧАЯ

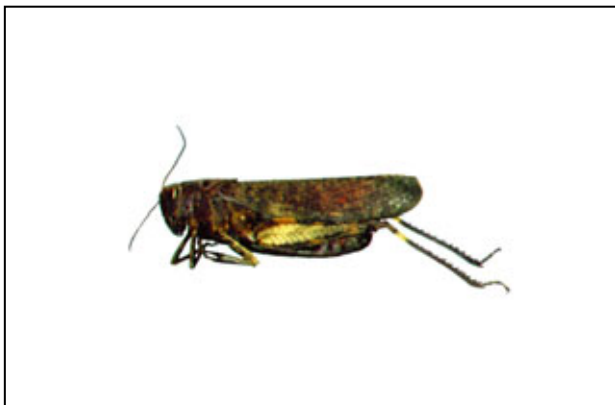
Psophus stridulus (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Саранчовые настоящие – Acrididae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупное саранчовое: длина тела взрослых самцов 23-25 мм, самок – 30-35 мм. Темя и лоб (при рассматривании в профиль) образуют прямой закругленный угол. Серединный киль переднеспинки резкий, цельный, почти прямой, слабо пересечен одной поперечной бороздой. По бокам от него в средней части переднеспинки расположены вдавления. Надкрылья и крылья развиты, достигают колен задних ног. Надкрылья кожистые, непрозрачные. Общий тон окраски землистый. Низ тела почти черный. Задние голени черно-бурые со светлым основанием. Задние крылья киноварно-красные. Других видов этого рода на территории области нет.

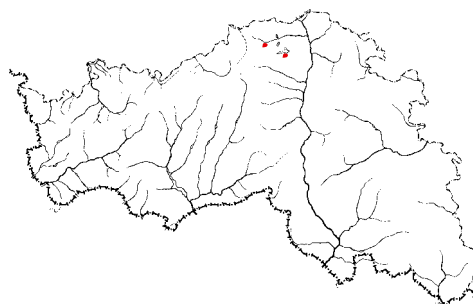
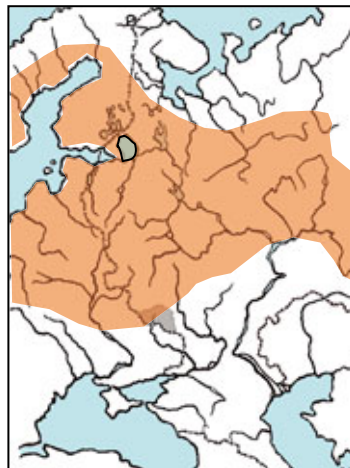
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно на остепненных лесных опушках и полянах. Фитофаг; питается листьями трав. Размножается в августе–сентябре. Яйца (в виде кубышек) откладывает в верхний слой почвы. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в мае. Развитие продолжается около трех месяцев. При испугивании взлетает на высоту до двух-трех метров, демонстрируя яркие задние крылья и издавая громкий треск.

Распространение и встречаемость

Ареал огневки трескучей охватывает лесостепную и частью лесную зоны. Однако, почти везде численность вида сравнительно низкая. В областях Центрального Черноземья и смежных областях Украины, у южной границы ареала, в последние 30-40 лет встречаемость вида резко сократилась. По-видимому и южная граница ареала претерпела существенные изменения. В Белгородской области огневка известна

только из «Ямской степи» и «Лысых Гор», где встречается единично. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Факторы, ограничивающие распространение и численность вида, не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания, абсолютный запрет на сбор в естественных условиях.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на участках «Ямская степь» и «Лысые горы» ГПЗ «Белогоье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1993; 2002, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ИЗМЕНЧИВАЯ КОБЫЛКА

Celes variabilis Pallas, 1774

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Прямокрылые – Orthoptera

Семейство Саранчовые настоящие – Acrididae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупное саранчовое: длина тела взрослых самцов 17-23 мм, самок – 22-25 мм. Темя и лоб (при рассматривании в профиль) образуют прямой закругленный угол. Серединный киль переднеспинки резкий, почти прямой, явно прерван одной поперечной бороздой. Переднеспинка шероховатая, с обозначенными боковыми киями в задней части. Теменные ямки четкие, вдавленные, удлиненно-треугольные. Надкрылья и крылья развиты, достигают колен задних ног. Общий тон окраски землистый, надкрылья с двумя-тремя темными перевязями. Часто все тело почти черное.

От внешне похожей на нее голубокрылой кобылки отличается почти прозрачными с темным основанием задними крыльями и отсутствием уступа на верхнем киле задних бедер.

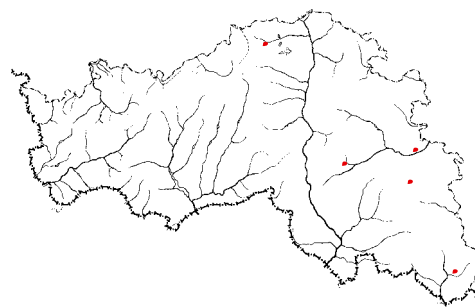
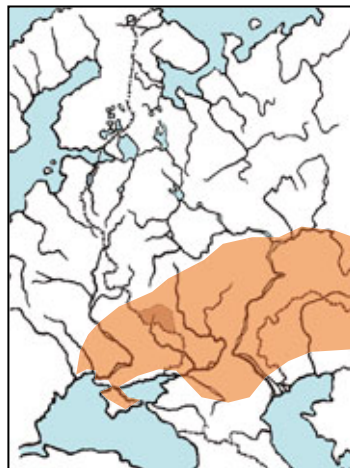
Сведения о биологии и экологии

Обитатель плакорных степей южного типа. В Белгородской области отмечается на участках сухих, преимущественно кальцефитных степей с разреженной растительностью. Геобионт с хорошо выраженным криптическим типом окраски. Фитофаг; питается листьями трав. Размножается в августе–сентябре. Яйца (в виде кубышек) откладывает в верхний слой почвы. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в мае. Развитие продолжается около трех месяцев.

Распространение и встречаемость

Ареал изменчивой кобылки, по существующим данным, включает степную и часть лесостепной зоны. Во второй половине XX века в лесостепной части ареала численность вида резко сократилась, а север-

ная граница сплошного распространения сместилась на юг более, чем на 100 км. В Белгородской области единично встречается на склонах южной экспозиции с выходами мела от заповедного участка «Лысые Горы» до юго-восточной границы. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади целинных разнотравно-злаковых степей.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на территории заповедного участка «Лысые Горы» и природного парка «Ровеньский».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1993; 2002; 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ГОЛУБОКРЫЛАЯ ПУСТЫННИЦА

Sphingonotus caerulans Linnaeus, 1767

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые - Orthoptera
Семейство Саранчовые настоящие - Acrididae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупное саранчовое: длина тела взрослых самцов 15-24 мм, самок – 22-28 мм. Темя и лоб (при рассматривании в профиль) образуют прямой закругленный угол. Теменные ямки маленькие, округло-треугольные. Темя выступает над уровнем передней части переднеспинки. Переднеспинка седловидная, со стертыми боковыми килями в задней части. Серединный киль переднеспинки слабый, прересечен тремя поперечными бороздками. Надкрылья и крылья развиты, заходят за колена задних ног. Общий тон окраски желтовато-землистый, надкрылья с двумя-тремя буроватыми перевязями. Крылья бледно-голубые. Задние голени желтоватые.

У нас – единственный представитель рода. От видов близких родов отличается совокупностью указанных признаков.

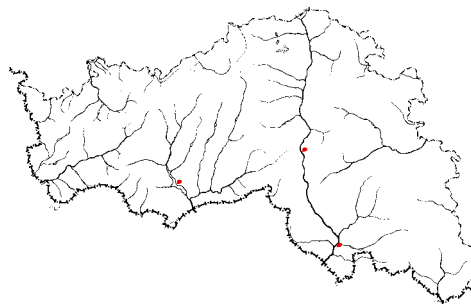
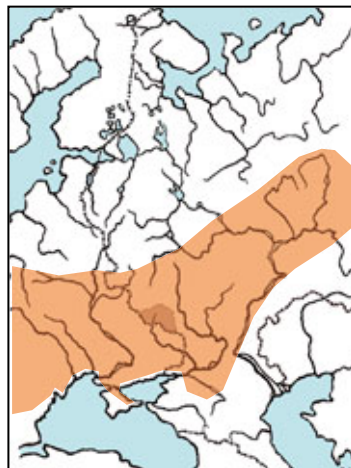
Сведения о биологии и экологии

Обитатель песчаных стадий. В Белгородской области вид отмечался только на хорошо прогреваемых опушках и просеках сосновых боров с разреженной травянистой растительностью. Геобионт с хорошо выраженным криптическим типом окраски. Питается листьями трав. Размножается в августе-сентябре. Яйца (в виде кубышек) откладывает в верхний слой песчаной почвы. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в мае. Развитие продолжается около трех месяцев.

Распространение и встречаемость

Распространение голубокрылой пустыннокрылки на Русской равнине ограничивается в основном песчаными надпойменными террасами левых берегов рек степной зоны и лесостепи. Олесение речных долин во

второй половине XX века привело к резкому сокращению численности вида в лесостепной части ареала. В Белгородской области пустыннокрылка единично отмечалась в 60-70-х годах в борах по берегам рек Северский Донец и Оскол.



Ограничивающие факторы

Сокращение мест пригодных для обитания и размножения при олесении пойменных песков и создании водохранилищ.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Специальные меры охраны не предпринимались.

Источники информации:

Присный, 1993; 2002; 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БЕСКРЫЛАЯ КОБЫЛКА

Podisma pedestris Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Саранчовые настоящие – Acrididae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров саранчовое: длина тела взрослых самцов 15-20 мм, самок – 19-25 мм. Темя и лоб (при рассматривании в профиль) образуют прямой закругленный угол. Переднегрудь снизу между тазиками передних ног с цилиндрическим отростком. Переднеспинка со слабо выраженными срединным и боковыми килями. Ее задний край округленный. Надкрылья сильно укорочены, на вершине сужены, полностью прикрывают отверстие органа слуха. Крылья недоразвиты. Окраска изменчива (кремовая, бурая, зеленая), в передней части переднеспинки почти всегда развиты боковые темные продольные полосы. Задние бедра снизу красные, голени синие. У нас – единственный представитель рода. От видов близких родов отличается совокупностью указанных признаков.

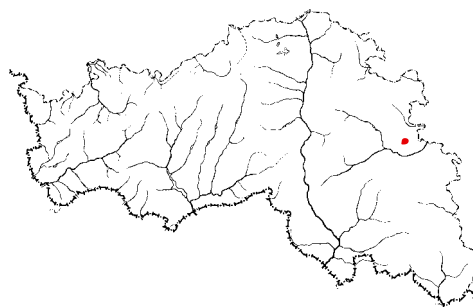
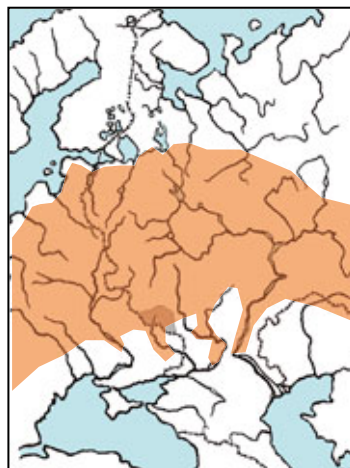
Сведения о биологии и экологии

Бескрылая кобылка почти по всему ареалу приурочена к опушкам, полянам и просекам лиственных и смешанных лесов. По экологическим характеристикам – мезофил, обитатель травостоя. Фитофаг, питается листьями трав. Размножается в июле–августе. Яйца (в виде кубышек) откладывает в верхний слой почвы. Личинки отрождаются из перезимовавших яиц в мае. Развитие продолжается два с половиной–три месяца.

Распространение и встречаемость

Бескрылая кобылка распространена во всех зонах Русской равнины, но на юге приурочена в основном к пойменным и байрачным лиственным лесам. До середины прошлого века, а в центральной и северной частях ареала и теперь – обычный, иногда массовый,

вид. Отмечался даже как вредитель культурных растений и всходов древесных пород. В настоящее время в Белгородской и смежных областях редок. Последняя находка (в Алексеевском районе) датируется 1977 годом.



Ограничивающие факторы

Причины уменьшения распространенности и численности вида не установлены.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Специальные меры охраны не предпринимались.

Источники информации:

Присный, 1993; 2002.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[ЧУРЧУРНЕЛЛА ЕВГЕНИИ]

Tshurtshurnella eugeniae Kusnezov, 1927

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Равнокрылые – Homoptera
Семейство [Исиды] – Issidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Тело коренастое, высокое. Длина 2,7-3 мм. На голове развиты почти прямые кили, резко отделяющие лицевую часть от темени и от висков. Лицевые кили также развиты. Усики расположены под глазами. Передний край переднеспинки килевидно отогнут вверх, посередине прерван. Переднеспинка с глубоким вдавлением по средней линии. Вся ее поверхность покрыта крупными ямковидными точками. Крылья короткие плотные с выпуклыми жилками, на вершине широко закругленные. Задние ноги сильные, прыгательные. Окраска соломенно-желтая, на крыльях более или менее выражена широкая бурая перевязь.

От других видов рода отличается отсутствием окаймляющей жилки вдоль заднего края крыльев и наличием ямковидных точек на переднеспинке.

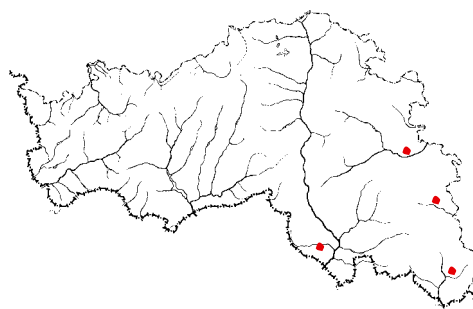
Сведения о биологии и экологии

Встречается в степных травянистых стациях среди каменистых выходов и обнажений мела. Личинки и взрослые питаются (по-видимому) на кустарниках и полукустарниках семейства Бобовые (карагане, дроках, раkitниках). Окрыление происходит в конце июля–августе. Зимуют взрослые.

Распространение и встречаемость

Вид ранее известный из Крыма, Луганской области, Астрахани, Оренбурга и Казахстана; везде редок. В Белгородской области пока отмечен только в четырех пунктах Алексеевского, Валуйского и Ровеньского районов, но, предположительно, распространен шире по юго-восточным районам. Ареал вида имеет реликтовый характер.

Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Обособленность и ограниченность фрагмента ареала и естественная низкая численность делают вид крайне чувствительным к любым неблагоприятным факторам.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Нахождение вида на территории ООПТ «Белая гора» и природного парка «Ровеньский» создает благоприятные условия для его сохранения.

Источники информации:

Логвиненко, 1975; Мусина, 2002; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ФАЛЬЦИДИОПСИС КИРГИЗСКИЙ

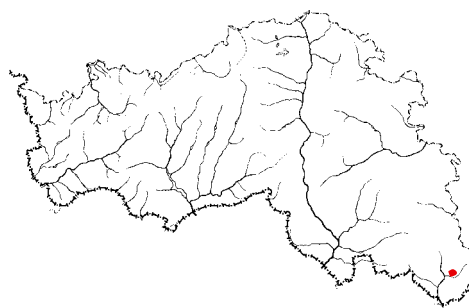
Falcdiopsis kirgizorum Kusnezov, 1927

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Семейство Иссиды – Issidae

Категория и статус: III – очень редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Насекомое небольших размеров: длина тела самца и самки 3,0-3,3 мм. Тело коренастое, высокое. Голова спереди сильно уплощенная, с боковыми и срединным килиями. Лоб отвесный, по всей ширине отделен от горизонтально расположенного сильно поперечного темени резким килем. Глаза уплощенно-полусферические, боковые. Задний край головы вогнутый. Переднеспинка короткая, поперечная. Щиток по бокам от средней линии с гладкими возвышениями. Задние ноги прыгательные. Надкрылья плотные, кожистые, выпуклые, охватывающие тело с боков. Жилкование густое, жилки выпуклые. В ячейках мелкие темно-бурые пятнышки. Окраска почти однотонная, бурая.

От других видов семейства, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием признаков: передние крылья полные, кожистые; переднеспинка без густо расположенных ямок с чувствительными волосками.

Сведения о биологии и экологии

Обитает на участке кальцефитной степи. Живет на кустарниках из семейства бобовые. Взрослые появляются в конце июля–августе. Размножаются весной. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид известен из Донецкой области и Южного Казахстана. Встречается очень редко. Предположительно, реликт ксеротермического времени. В Белгородской области отмечен только в Ровенском районе. Последняя находка датируется 2003 годом.

Ограничивающие факторы

Малочисленность обособленной микропопуляции обуславливает высокую уязвимость вида на территории области.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории «Ровенского» природного парка.

Источники информации:

Логвиненко, 1975; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

[МЕТРОПИС МАЙРА]

Metropis mayri Fieb.,

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Равнокрылые – Homoptera
Семейство Свинушки – Delphacidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Тело удлиненное, в средней части почти цилиндрическое, к заднему концу суженное и здесь прямо обрубленное. Длина 2,7-3 мм. Темя пятиугольное с выступающей вперед закругленной вершиной. Глаза удлиненно-овальные с вырезкой по нижнему краю, в которой расположены основания усиков. Задняя часть головы, переднеспинка и среднеспинка с продольными сглаженными киями. Задние голени с очень крупными, почти листовидными шпорами. Самцы представлены короткокрылой и полнокрылой формами. Самки – только короткокрылые с прямо срезанным задним краем крыльев. У полнокрылых самцов крылья заходят за вершину брюшка, на вершине закругленные. Окраска тела самцов черная, ноги соломенно-желтые. У полнокрылых – крылья затемненно-прозрачные. Самки - соломенно-желтые с прозрачными крыльями.

В Белгородской области другие виды этого рода не обнаружены.

Сведения о биологии и экологии

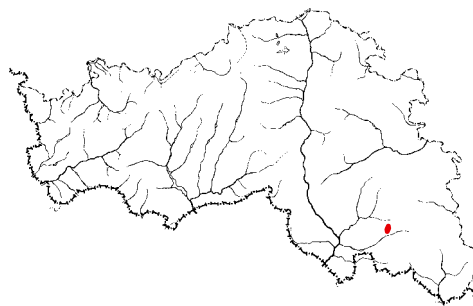
Отмечен в кальцефитно-степных травянистых стациях. Зимуют взрослые в растительном опаде. Выходят на поверхность в начале мая. Спаривание и откладка яиц – в середине–конце мая. Личинки питаются открыто на растениях. Окрыление происходит в конце июля-августе.

Распространение и встречаемость

Вид ранее известный только из Крыма. В Белгородской области пока отмечен только в одном пункте – на северной окраине поселка Вейделевка. Предположительно, распространен шире по восточным районам, так как был обнаружен в смежных с Белгород-

ской районах Воронежской области. Ареал вида имеет реликтовый характер.

Последние находки датируются 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Обособленность и ограниченность фрагмента ареала и естественная низкая численность делают вид крайне чувствительным к любым неблагоприятным факторам.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Логвиненко, 1975; Дмитриев, 2001; Мусина, 2002; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ДЛИННОГОЛОВКА БАЭРА

Doryscephalus baeri Kouch.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Семейство Цикадки – Cicadellidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Тело удлинено-веретеновидное. Длина 6-10 мм. Темя сильно вытянутое вперед, уплощенное, с тонким резким передним краем и срединным килем. Продольные кили имеются также на лицевой части головы и переднеспинке. Переднеспинка поперечно-четырёхугольная. Усики расположены перед глазами. Крылья у самца полные, достигают вершины брюшка или заходят за нее, у самки укороченные, доходят до середины брюшка, с выпуклыми продольными жилками, на вершине узко закругленные. Задние ноги прыгательные. Окраска соломенно-желтая или зеленоватая, иногда на боках переднеспинки и надкрыльях с продольными бурыми полосками.

От других видов цикадок, распространенных в Белгородской области, отличается длиной (около 1/3 длины тела) уплощенной головой.

Сведения о биологии и экологии

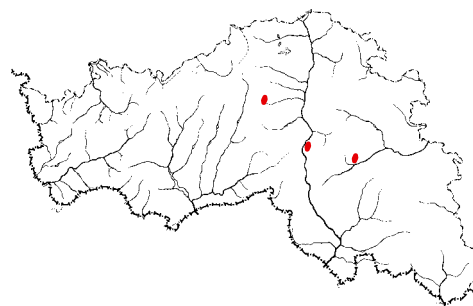
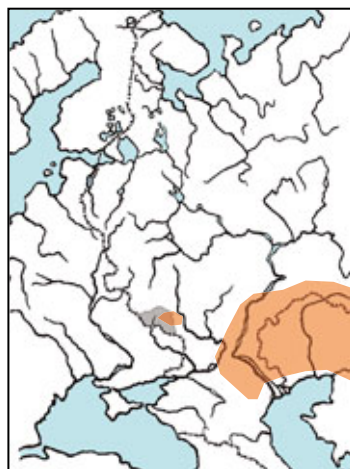
Встречается в степях. Живет и питается на ковылях (*Stipa spp.*). Зимуют взрослые. Яйца откладывают в начале мая. Развитие личинок проходит с середины мая по июль. Окрыление происходит в конце июля – начале августа.

Распространение и встречаемость

Основной ареал вида включает юго-восток Русской равнины и большую часть казахстанских степей. Известен из Воронежской области (заповедник «Дивногорье»). В Белгородской области отмечен в Корочанском, Новооскольском и Красногвардейском районах – везде на небольших участках ковыльни-

ков, расположенных на пологих склонах южной экспозиции.

Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Выжигание растительного опада, перевыпас, сокращение площади ковыльников на плакорах и пологих склонах.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Нахождение вида на территории заповедного участка «Стенки-Изгорье» благоприятствует сохранению вида.

Источники информации:

Дмитриев, 2001; Мусина, 2002; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ЧИЛИГОВАЯ ЛОЖНОЩИТОВКА

Eulecanium caraganae Borcsh.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Семейство Подушечницы и ложнощитовки – Coccidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Самка сверху овально-шаровидно выпуклая, снизу плоско-вогнутая. Покровы на спинной стороне плотные, блестящие, коричневого цвета, снизу – эластичные, бледно-серые. У взрослых развиты придатки тела (усики, хоботок, ноги, крылья) отсутствуют.

Других видов этого рода у нас нет.

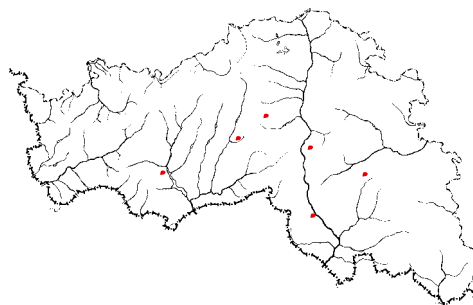
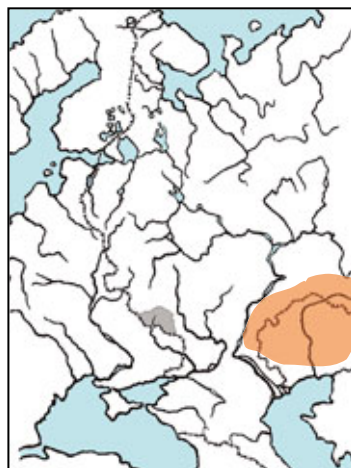
Сведения о биологии и экологии

В Белгородской области отмечена только на карагане кустарниковой (*Caragana frutex*) в местах близкого залегания или выхода на дневную поверхность мела. Среди кормовых растений в литературе дополнительно указываются желтая акация и береза.

Откладка яиц (под тело неподвижных самок) происходит в конце мая. Плодовитость – до 35 яиц. Длина яйца 0,4-0,5 мм. В первой декаде июня из яиц выходят бродяжки, расползающиеся по растению. Длина тела бродяжек 0,3-0,4 мм. Питание начинается на листьях, затем, через 3-4 суток, личинки прикрепляются к прошлогодним побегам, обычно в верхней трети стебля и продолжают питание здесь. Зимуют личинки 3-го возраста. К началу мая размер их тела составляет 4-5 мм. Взрослые самки достигают размера в 5-6 мм. Самцы не обнаружены. Продолжительность генерации – 1 год. Отмечается сильное (до 80% особей) заражение ложнощитовки многоядным паразитоидом – энциртидой *Encyrtus infidus* Rossi, что указывает на ослабленность популяции. На погибших хозяевах обнаруживается до 10 летних отверстий.

Распространение и встречаемость

Основной ареал – Западный Казахстан, отмечалась, кроме того, в парках и дендрариях Одессы, Москвы, Санкт-Петербурга. Нами обнаружена в Белгородском, Корочанском, Новооскольском, Красногвардейском и Волоконовском районах. Встречается спорадически с низкой численностью. Последние находки датируются 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Заготовка и выжигание основного кормового растения ложнощитовки – караганы кустарниковой.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на участке «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Захарова, Присный, 2002; 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ПОЛЬСКАЯ КОШЕНИЛЬ

Porphyrophora polonica (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Равнокрылые – Homoptera

Семейство Гигантские червецы – Margarodidae

Категория и статус: VI – особо ценный вид.
Красная книга РФ: Приложение 3.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Половой диморфизм выражен резко. Самка короткоовальная сильно выпуклая, от 2 до 5 мм в длину. Средняя масса тела 11-12 мг. Бескрылая. Ротовой аппарат недоразвит. Передние ноги увеличены в размерах, сильные, их голени саблевидно изогнуты (копательные). Покровы эластичные. Окраска красно-фиолетовая. Самцы мельче – 1,5-2 мм, с развитыми крыльями (летают) и длинными усиками. Покровы плотные, окраска груди и ног до черно-фиолетовой. От вершины брюшка отходит пучок длинных белых восковых нитей.

Других видов этого и близких родов у нас нет.

Сведения о биологии и экологии

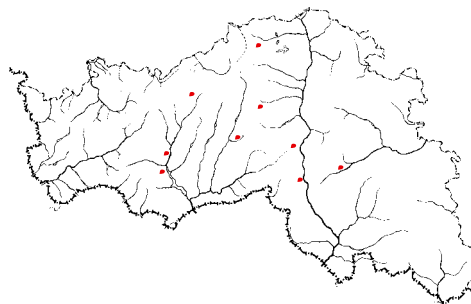
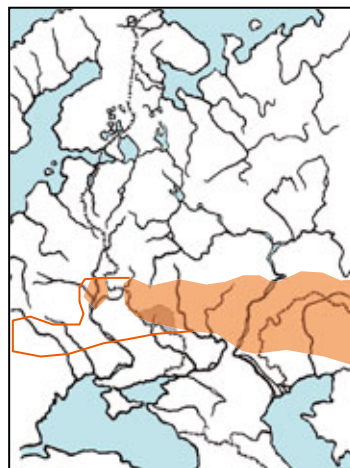
Встречается в основном в местах выхода мела.

На территории Белгородской области развитие кошенили отмечено только на качиме высочайшем. Откладка яиц происходит в конце июля - начале августа в рыхлый белый восковой кокон, формируемый зарывающейся в мел самкой. Плодовитость – 160-280 яиц. Личинки отрождаются в августе-сентябре, мигрируют к корням качима, заползают в трещины коры и здесь зимуют. В апреле-мае личинки расползаются по корням, поднимаясь до оснований стеблей, линяют, покрываются чистой и активно питаются. С середины июня личинки самцов превращаются в нимф. Взрослые самцы вылетают примерно за неделю до начала выхода на поверхность

самок. Продолжительность генерации – 1 год. Гемолимфа личинок и взрослых самок богата кармином, пригодным для использования в качестве пищевого и гистологического красителя.

Распространение и встречаемость

Ареал вида охватывает территорию от Северного Казахстана до Польши и Западной Украины. На Украине с начала 60-х годов не обнаруживается. Через Белгородскую область проходит участок южной границы ареала. Отмечен в Белгородском, Прохоровском, Губкинском, Корочанском, Новооскольском, Красногвардейском и Волоконовском районах. Встречается спорадически, обычно с низкой численностью. Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на участке «Лысые Горы» ГПЗ «Белогорье» и на ООПТ «Беломестное» (Новооскольский район).

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 1992; 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

[АГРАММА ТРОПИДОПТЕРА]

Agramma tropidoptera Fl.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Heteroptera

Семейство Кружевницы – Tingidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

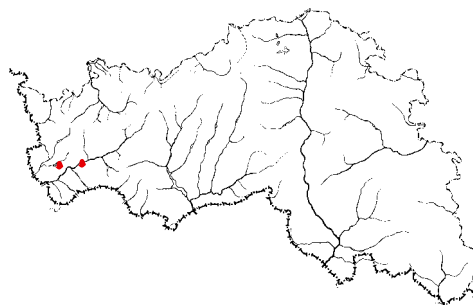
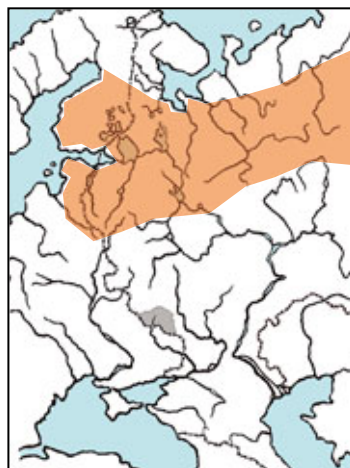
Маленький: длина взрослых особей составляет 2,2-2,6 мм. Тело удлиненное, сверху сильно уплощенное. Усики четырехчлениковые, их третий членик по длине почти равен сумме остальных. Хоботок в покое прилегает к нижней стороне тела. Переднеспинка пятиугольная, ее задняя часть угловидно вклинивается между основаниями крыльев, прикрывая щиток. Посредине переднеспинки проходит резкий прямой киль, а у задних углов расположены уплощенные гладкие возвышения. Надкрылья без перепоночки, не разделены на боковое, внутреннее и срединное поля, с продольным выпуклым килем посредине, почти не налагаются друг на друга, на вершине порознь заострены. Края надкрылий с рядом крупных ячеек. Лапки двухчлениковые. Голова и большая часть переднеспинки синевато-черные, низ тела черный, ободок шейного кольца, усики, ноги, вершина отростка переднеспинки и крылья соломенно-желтые. От других видов рода отличается заостренными надкрыльями.

Сведения о биологии и экологии

Характерный обитатель сфагновых болот. Взрослые и личинки живут и питаются на осоковых и ситниковых. Зимуют взрослые. Личинки появляются в конце мая. Их развитие завершается к концу июля. Активны в дневное время.

Распространение и встречаемость

Вид распространен на севере лесной зоны. В смежных областях России и Украины не отмечался. Происхождение изолированной популяции на территории Белгородской области предположительно имеет реликтовый характер. Обнаружен в Грайворонском и Борисовском районах на сфагновых болотах. Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность и высокая уязвимость изолированной популяции.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Сохраняется в ООПТ болото «Моховатое» в Грайворонском районе и болото «Моховое» в Борисовском районе.

Источники информации:

Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

[ГАЛЕАТУС СИНУАТУС]

Galeatus sinuatus H.-S.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Heteroptera

Семейство Кружевницы – Tingidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Маленький: длина взрослых особей составляет 2,8-4,7 мм. Тело имеет очень сложную форму. Усики четырехчлениковые, их третий членик длинный, слегка изогнутый, четвертый – слабо булабовидный. Хоботок в покое прилегает к нижней стороне тела. Хоботковые пластинки впереди не сходятся; образуемый ими желобок не замкнут. Переднеспинка с широко распластанными выгнутыми боковыми краями, пластинчатыми отогнутыми в стороны боковыми килями и высоким пластинчатым срединным килем, образующим над головой «капюшон». Надкрылья без перепоночки, стекловидные, прозрачные, их срединное и боковое поля приподняты и вместе образуют вздуто крышевидное возвышение, окаймленное горизонтально отогнутым краем. Вся верхняя сторона тела выглядит как крупноячеистое кружево. Лапки двухчлениковые. Голова и низ тела черные, усики и ноги черно-красные, верх тела желтоватобелый.

От других видов рода отличается формой боковых килей переднеспинки, наличием длинных шипов на голове и одним рядом ячеек на боковых краях переднеспинки.

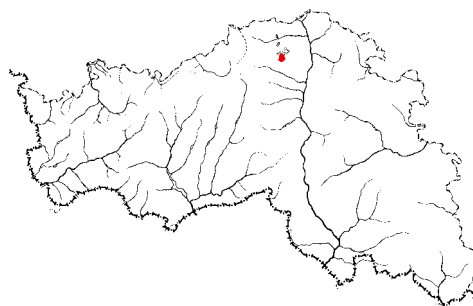
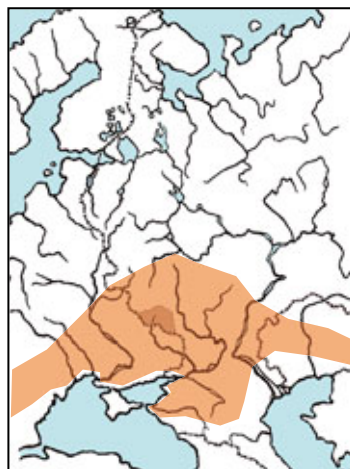
Сведения о биологии и экологии

Характерный обитатель луговых степей и остепненных лугов. Взрослые и личинки живут и питаются на *Phlomis tuberosa* (Губоцветные). Зимуют взрослые. Личинки появляются в мае. Их развитие завершается к концу июля. Активны в дневное время.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в центральных и южных районах Русской равнины. Пока обнаружен только в «Ямской степи» (Губкинский район), хотя на большей части

ареала еще встречается сравнительно часто. Находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади луговых степей и остепненных лугов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Кержнер, 1964; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

[ФИМАТА КРАССИПЕС]

Phymata crassipes Fabricius, 1792

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Heteroptera
Семейство Хищницы – Reduviidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Насекомое небольших размеров: длина тела 7-8 мм. Тело широкое, уплощенное в спинно-брюшном направлении. Голова сверху плоская, спереди с треугольной выемкой. Хоботок короткий, трехчлениковый. Усики в покое уложены под боковые кили головы и переднеспинки. Верхняя сторона груди и брюшка вогнутая; их плоские края загнуты вверх. Переднеспинка с двумя, расходящимися кзади, киллями. Передние ноги хватательного типа: их бедра плоские, расширенные к вершинам, а голени короткие саблевидные. Крылья плоско уложены вдоль брюшка и не прикрывают его боковые части. Окраска бурая. Голова и середина переднеспинки затемнены. Края брюшка в передней части с беловатыми, а в задней части с буро-желтыми пятнами.

Ранее этот вид европейской фауны относили к самостоятельному семейству *Phymatidae*, которое в настоящее время рассматривается как одно из подсемейств Хищниц. От других видов семейства, распространенных в Белгородской области, отличается особенностями строения передних ног.

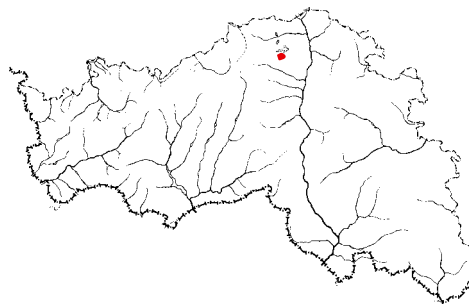
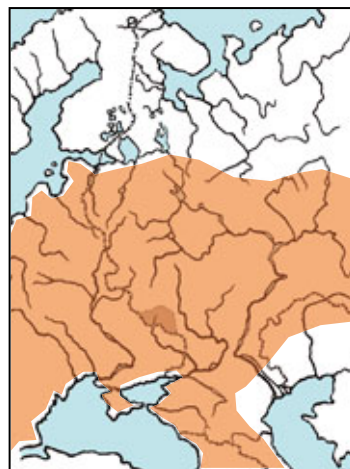
Сведения о биологии и экологии

Обитает на участках луговых степей и на опушках лесов. Хищник. Питается различными насекомыми. Зимует во взрослом состоянии. Из мест зимовки выходит в начале мая. Личинки развиваются в июне–августе. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен почти по всей Евразии, кроме ее северных районов. По имеющимся в литературе све-

дениям ранее считался обычным луговым видом. В Белгородской области за последние 20 лет отмечен только в Губкинском районе на целинной луговой степи. Находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Приуроченность к ненарушенным местообитаниям.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Кержнер, 1964; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ХИЩНЕЦ ШИРОКОГОЛОВЫЙ *Coranus laticeps* Wagner

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Heteroptera

Семейство Хищнецы – Reduviidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Клоп средних размеров: длина тела около 9 мм. Голова продольно вытянутая, в задней половине суженная в «шею». Крупные глаза расположены по ее бокам в средней части, а два простых глазка – сверху, за поперечной бороздой. Хоботок трехчлениковый, короткий, толстый, дуговидно изогнутый. Усики пятичлениковые; их первый и третий членики очень короткие. Переднегрудь с резкой поперечной перетяжкой. Передняя часть переднеспинки с мозолистыми возвышениями и продольными блестящими черными полосками; задняя – уплощенная, с треугольным срединным вдавлением. Щиток треугольный, с продольным килем; его вершина зубцеобразно задрана вверх. Крылья слабо укорочены, полностью помещаются на верхней стороне брюшка, не прикрывая вертикально поднятой боковой каемки. В основной половине крылья плотные непрозрачные, густо опушенные короткими волосками, в вершинной (перепонка) – полупрозрачные, с жилками, образующими двезамкнутые ячейки. Все тело, за исключением перепонки крыльев, покрыто густыми короткими прижатыми серыми волосками и редкими длинными торчащими черными щетинками. Основная окраска покровов черновато-бурая, задняя часть переднеспинки, грудь вокруг тазиков и светлые участки брюшного ободка буровато-желтые. От других видов рода, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием указанных признаков.

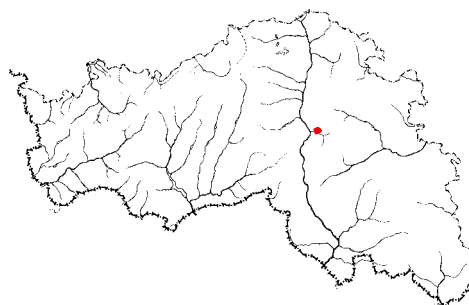
Сведения о биологии и экологии

Отмечен на кальцефитном лугу на склоне балки. Хищник и в личиночном и во взрослом состоянии. Питается различными насекомыми. Зимуют взрос-

лые клопы, которые окрыляются в июле–августе. Размножаются в июне. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Основной ареал вида включает северные районы Казахстана и Южную Сибирь. Отмечался также в Воронежской и Полтавской областях. Встречается очень редко. Известен по нескольким экземплярам из Новооскольского района, собранным А.В. Гусевым в 1999 году.



Ограничивающие факторы

Малочисленность изолированной микропопуляции.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на ООПТ в районе с. Нечаевка.

Источники информации:

Присный, 2002; 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

[ЭЛАСМОСТЕТУС БРЕВИС]

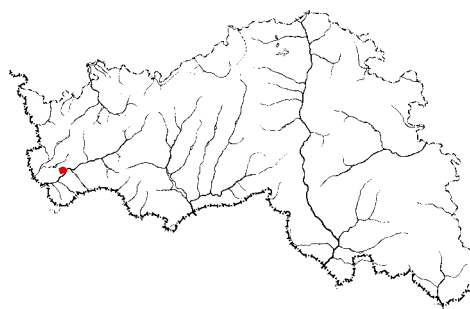
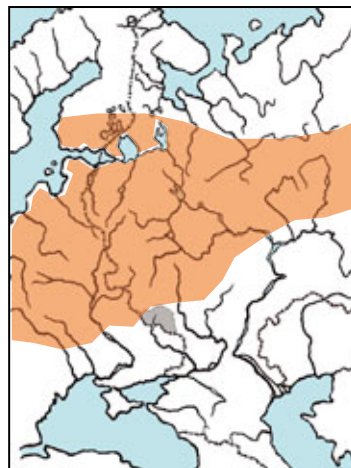
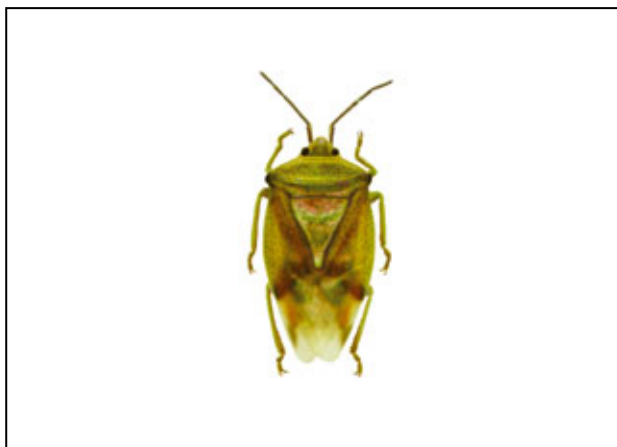
Elasmotherus brevis Lind.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Heteroptera

Семейство Древесные щитники – Acanthosomatidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Клоп средних размеров: длина тела взрослых особей составляет 8,5-11,5 мм. Тело слабо удлинненное, суживающееся от боковых углов переднеспинки кзади, голое, блестящее. В окраске верха в разной степени представлены зеленый и буровато-красный цвета, чаще с преобладанием зеленых. Низ тела зеленовато-желтый. Усики 4-члениковые; их 3-й членик в 1,6-1,7 раза короче 4-го. Хоботок доходит до заднего края средних тазиков. Пластинчатый гребень среднегруди продолжен вперед, почти до переднего края переднегруди, и назад за средние тазики. Брюшко снизу в средней части крышеобразно выпуклое; от его основания вперед отходит вырост, достигающий своей уплощенной с боков вершиной средних тазиков и здесь смыкающийся с гребнем среднегруди. Лапки ног двучлениковые.

От близких, отсутствующих в Белгородской области видов, отличается строением гениталий.

Сведения о биологии и экологии

В Белгородской области входит в болотную группировку, обитая на деревьях и кустарниках вблизи сфагновых болот. В течение года развивается одно поколение. Зимует во взрослом состоянии. Самки охраняют кладки яиц. Личинки окрыляются в августе. Питаются на плодах древесных растений.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесной зоне. В Белгородской области отмечен только в Грайворонском районе. Ледниковый реликт. Встречается единично. Последняя находка датируется 2001 годом.

Ограничивающие факторы

Приуроченность к специфическим местообитаниям и естественная малочисленность популяции.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на болоте «Моховатое» у с. Гора-Подол (ООПТ регионального значения).

Источники информации:

Присный, 2002; 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЩИТНИК ДВУЗУБЫЙ

Picromerus bidens Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Полужесткокрылые, или Клопы – Heteroptera

Семейство Щитники – Pentatomidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Насекомое средних размеров: длина тела 9,7-12,5 мм. Тело широкое, уплощенное в спинно-брюшном направлении. Голова сверху слабо выпуклая, спереди с небольшой выемкой. Скуловые пластинки не сходятся перед наличником. Хоботок толстый, особенно в основании. Усики длинные, пятичлениковые. Переднеспинка шестиугольная; ее боковые углы длинные, острые. Щиток крупный, на вершине закругленный. Крылья полные. Передние бедра перед вершинами с хорошо заметными зубчиками. Лапки трехчлениковые. Основной цвет окраски бурый. Усики рыжеватые. Вершина щитка желтая или беловатая. Брюшко снизу в густых мелких точках, с черным пятном на шестом сегменте. Брюшной ободок с неясными темными пятнами.

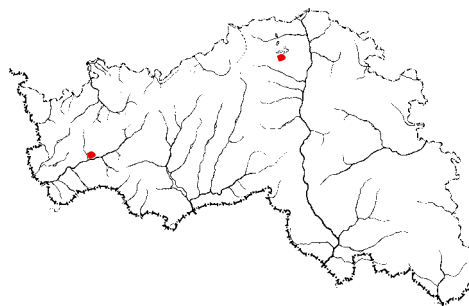
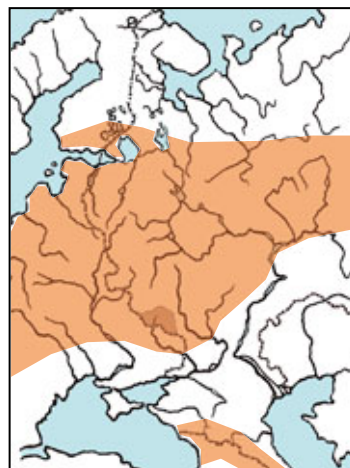
От других видов щитников, распространенных в Белгородской области, отличается формой переднеспинки.

Сведения о биологии и экологии

Обитает на полянах и опушках влажных лесов. Зимует в фазе яйца. Личинки отрождаются в мае. В первом возрасте пьют воду или сосут сок растений. Позже, как и взрослые, хищничают. Питаются, преимущественно, личинками различных насекомых: бабочек, жуков, перепончатокрылых и др. Их развитие продолжается около двух с половиной месяцев. Взрослые клопы появляются в середине июля–августе. В сентябре откладывают яйца. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесной зоне Европы и Азии, а также на Кавказе. В центральной лесостепи и в степи редок и приурочен к опушкам островных лесов. В Белгородской области встречается очень редко. Известен из Борисовского и Губкинского районов. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность вне границ основного ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на заповедных участках «Лес на Ворскле» и «Ямская степь».

Источники информации:

Пучков, 1961; Кержнер, 1964; Присный, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

КРАСОТЕЛ ПАХУЧИЙ

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.

Красная книга РФ – II – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (21-33 мм), коренастый жук. Надкрылья широкие, с выступающими плечевыми углами и одинаковыми, слегка выпуклыми промежутками между бороздками. Черно-синий, надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом, усики, ротовые части, голени и лапки ног черные.

От других видов обитающих в регионе красотелов хорошо отличается яркой окраской.

Сведения о биологии и экологии

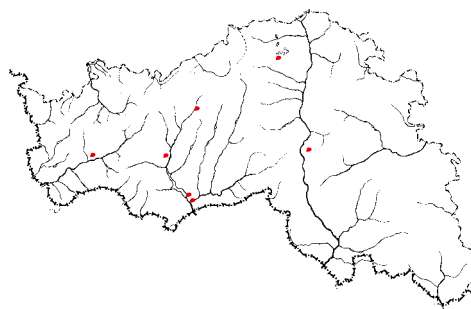
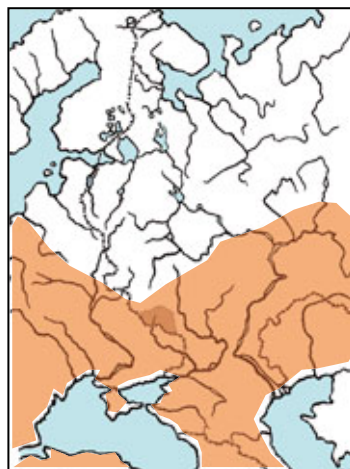
Обитает в лесах, реже в садах, где питается, большей частью на деревьях, гусеницами различных видов бабочек, в том числе непарного шелкопряда, златогузки, кольчатого шелкопряда, монашенки и других опасных вредителей древесных пород.

Зимуют взрослые жуки в подстилке или почве. Доживают до июля–августа. Спаривание и откладка яиц происходят в мае-июне. Развитие преимагинальных стадий продолжается около 2,5 месяцев и в августе-сентябре завершается выходом молодых жуков. Общая продолжительность жизни особей до 4 лет.

Распространение и встречаемость

Распространен в большей части Западной и Средней Европы, южной половине Восточной Европы, северо-западной Африке, Малой Азии, на Кавказе и Алтае. При сохранении общих границ распространения, численность вида в европейской части ареала неуклонно снижается и во многих местах он уже исчез или находится на грани исчезновения. В Белгородской области регулярно отмечался до середины 60-х

годов XX века. Последние достоверные находки относятся к 1997 (Шебекинский район) и 2001 (Прохоровский район) годам.



Ограничивающие факторы

Сокращение кормовой базы в лесах и прямое уничтожение при проведении борьбы с листогрызущими вредителями.

Необходимые меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Из общих мер - сохранение выявленных мест обитания. Полный запрет на отлов жуков и их личинок.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется на участках ГПЗ «Белогорье» «Лес на Ворскле», «Ямская степь» и «Стенки-Изгорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Якушенко и др., 1984; Гречаниченко, 1995; Присный, 2002; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный

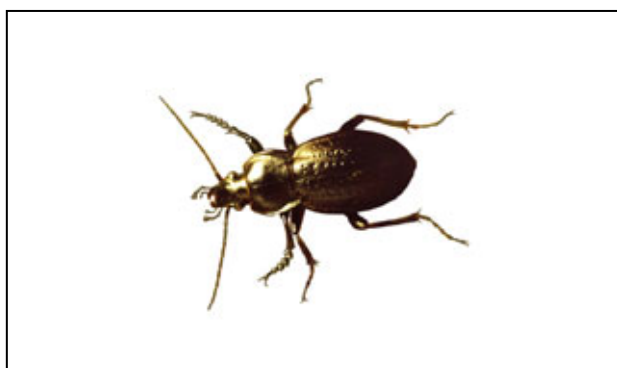
картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): О. Берлов

ЖУЖЕЛИЦА ВЕНГЕРСКАЯ *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид
Красная книга РФ – II – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (20-28 мм) жук. Все тело черное, слабо блестящее. Переднеспинка шире, чем у близких по размерам и окраске видов (из числа распространенных в Белгородской области) и лишена краевых пор, несущих длинные щетинки. Надкрылья явно выпуклые, с хорошо выраженными рядами крупных ямковидных точек и сглаженными промежутками между ними.

Сведения о биологии и экологии

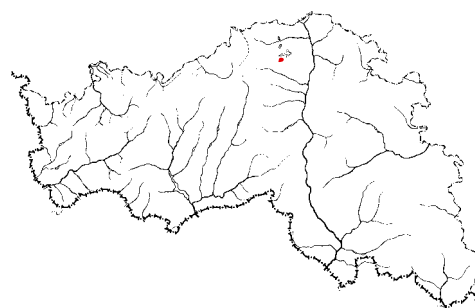
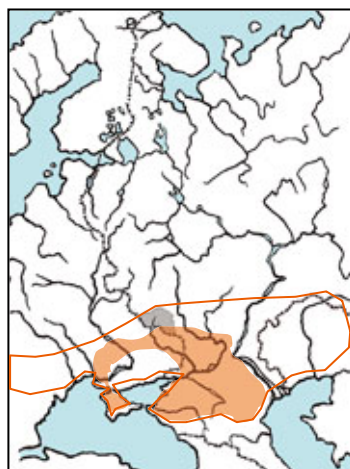
Характерный для целинной степи вид.

Зимуют взрослые жуки. Переходят в активное состояние в апреле и доживают до июля-августа. Спаривание и откладка яиц происходят в мае. Развитие преимагинальных стадий продолжается 3,5-4 месяца и в сентябре завершается выходом молодых жуков. Взрослые и личинки – многоядные хищники: питаются дождевыми червями, моллюсками, личинками других насекомых.

Распространение и встречаемость

Современные сведения о распространении венгерской жужелицы противоречивы, поскольку с освоением целинных степей ареал вида значительно сократился, а изолированные «островные» микропопуляции имеют четко выраженную тенденцию к исчезновению. Исходный ареал имел протяженность от Австрии на западе до Саратовской и Волгоградской областей на востоке. Через Белгородскую область проходит участок северной границы ареала вида, где с конца 60-х годов XX века известны единичные его находки только на территории запо-

ведного участка «Ямская степь». Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Жужелица венгерская не переносит вмешательства человека в степные сообщества, особенно у северной границы ареала, где условия для ее жизни не являются оптимальными.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания. Полный запрет на отлов жуков и их личинок.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области. Охраняется в заповедном участке «Ямская степь».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Гусева, 1984; Гречаниченко, 1995; Присный, 2002.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЖУЖЕЛИЦА МОРЩИНISTAY

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный жук: длина тела достигает 30-42 мм. Голова направлена ротовыми частями вперед и вниз. Верхняя губа трехлопастная. Жвалы длинные, узкие, по внутреннему краю равномерно изогнутые. Челюстные щупики с треугольно расширенным последним члеником. Жгутик усиков в густых мелких волосках. Наибольшая ширина переноспинки посередине, откуда она слегка суживается назад и более сильно, округло, вперед. Надкрылья выпуклые, плотно соединены по шву, вместе удлинено-овальные, в густых грубых морщинках. Крылья недоразвиты. Ноги стройные; передние голени без вырезки перед вершиной. У самца 3 членика передних лапок расширены. Задние тазики крупные, доходят до заднего края первого стернита брюшка. Все тело черное, слабо блестящее.

От других видов жужелиц, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием крупных размеров, сплошной морщинистости надкрылий и черной окраски.

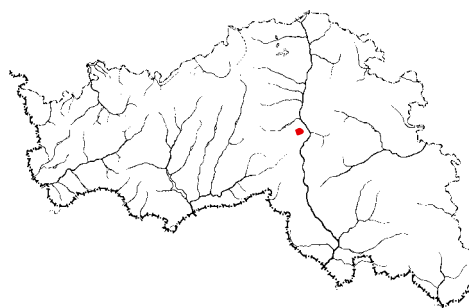
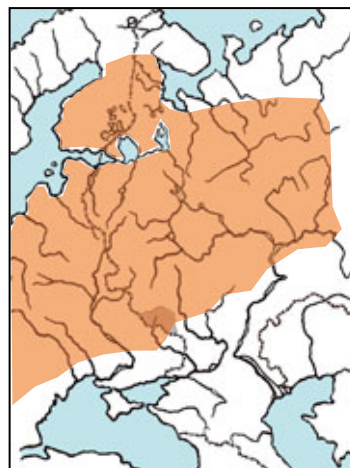
Сведения о биологии и экологии

Обитает во влажных лесах. Ведет сумеречный образ жизни. Хищник. Питается, преимущественно, личинками различных насекомых и дождевыми червями. Зимуют взрослые жуки и личинки. Перезимовавшие личинки окукливаются в начале лета. Имаго появляются в июле, и в августе приступают к раз-

множению. Размножаться могут и перезимовавшие жуки. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесной зоне Европы. До 60-х годов прошлого века указывался для Белгородской (Поосколье) и Харьковской областей. Позже, по крайней мере, в Белгородской области находок жуков этого вида не было. Возможно, исчез.



Ограничивающие факторы

Уязвимость на периферии ареала. Ухудшение состояния дубрав в регионе.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Кабанов, 1981; Медведев и др., 1976.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БРЫЗГУН ЩЕГЛОВА

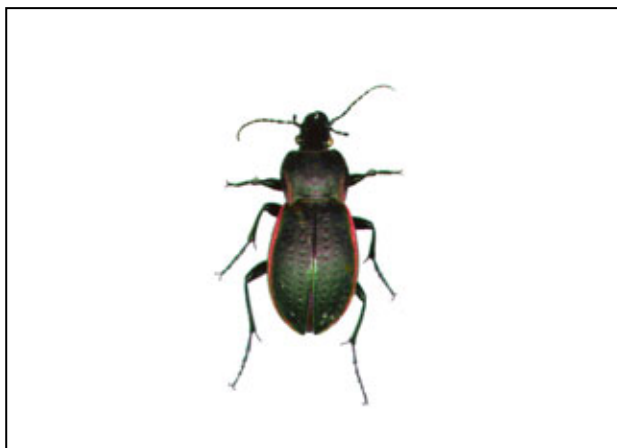
Carabus stscheglovi Mannerheim, 1827

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Жужелицы – Carabidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жужелица сравнительно крупных размеров: длина тела достигает 17-23 мм. Голова направлена ротовыми частями вперед и вниз. Верхняя губа двухлопастная. Жвалы короткие, широкие, перед вершиной по внутреннему краю резко изогнутые. Челюстные щупики со слабо расширенным последним члеником. Жгутик усиков в густых мелких волосках. Наибольшая ширина переднеспинки посередине; ее задние углы заходят за основание в виде округлых лопастей, боковой край с 3-5 щетинконосными порами. Надкрылья умеренно выпуклые, вместе овальные, с рядами ямок, промежутки между которыми одинаковой ширины и густо исчерчены мелкими поперечными морщинками. Крылья недоразвиты. Ноги стройные; передние голени без вырезки перед вершиной. Задние тазики крупные, доходят до заднего края первого стернита брюшка. Верх тела от медно-красного или бронзового до зеленого или бронзово-черного. Края надкрылий от медно- или фиолетово-красных до золотисто-зеленых, но всегда другого цвета, чем их остальная часть.

От других видов жужелиц, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием указанных признаков.

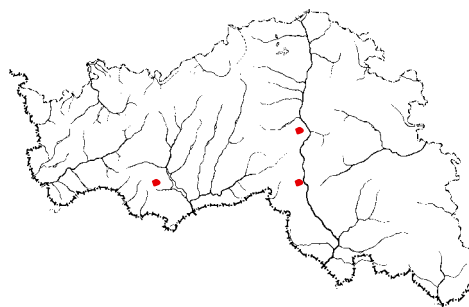
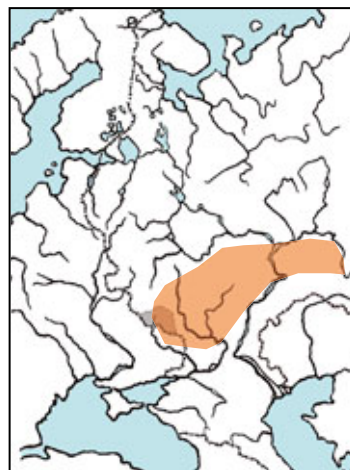
Сведения о биологии и экологии

Обитает в лесах, реже – в лесополосах. Ведет сумеречный образ жизни. Хищник. Питается, преимущественно, личинками различных насекомых. Зимуют взрослые жуки, которые встречаются до середины лета. К размножению приступают в мае–июне. Ли-

чинки завершают развитие в августе. Выходящие из куколок жуки остаются в земляных колыбельках до весны. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в европейской лесостепи на восток от линии Владимир – Харьков. Через Белгородскую область проходит участок западной границы ареала. Встречается очень редко. Известен из Белгородского, Новооскольского и Волоконовского районов. Последняя находка датируется 1982 годом.



Ограничивающие факторы

Повышенная уязвимость на периферии ареала. Ухудшение состояния дубрав в регионе.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Кабанов, 1981; Присный, Гоголева, 1991; Присный, 2002.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

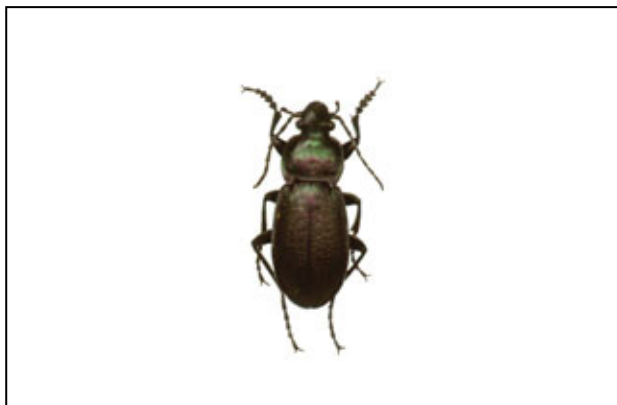
Рисунок (скан): А.В. Присный

ЖУЖЕЛИЦА ЭСТРЕЙХЕРА

Carabus estreicheri Fischer von Waldheim, 1822

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жужелица сравнительно крупных размеров: длина тела достигает 16-22 мм. Голова направлена ротовыми частями вперед и вниз. Верхняя губа двухлопастная. Жвалы короткие, широкие, перед вершиной по внутреннему краю прямые и только перед вершиной резко изогнуты внутрь. Челюстные щупики со слабо расширенным последним члеником. Жгутик усиков в густых мелких волосках. Наибольшая ширина переднеспинки немного за серединой; ее задние углы заходят за основание в виде округлых лопастей, боковой край с 2 щетинконосными порами, узко окантован по всей длине. Надкрылья умеренно выпуклые, вместе удлинено овальные, с рядами ямок, промежутки между которыми покрыты мелкой рашпилевидной зернистостью. Крылья недоразвиты. Ноги стройные; передние голени без вырезки перед вершиной. Задние тазики крупные, доходят до заднего края первого стернита брюшка. Верх тела черный, с бронзовым блеском; надкрылья иногда с широкой буро-красной или синей боковой каймой; бедра черные, реже красные.

От других видов жужелиц, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием указанных признаков.

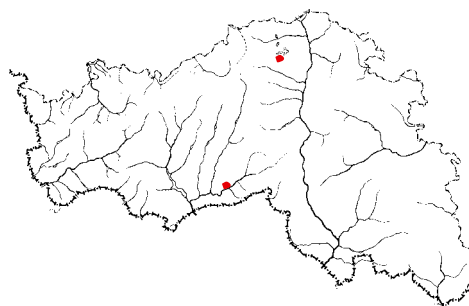
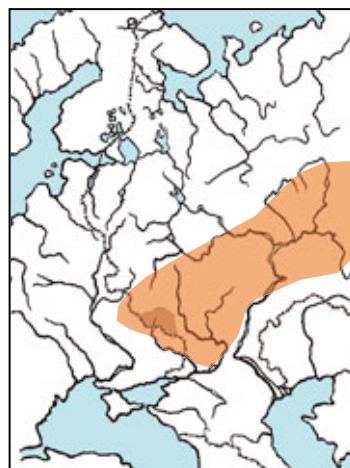
Сведения о биологии и экологии

Обитает на лугах, опушках, в разреженных лесах. Ведет сумеречный образ жизни. Хищник. Питается, преимущественно, личинками различных насекомых. Зимуют взрослые жуки, которые могут встречаться до выхода жуков нового поколения. К размножению

приступают в мае–июне. Личинки завершают развитие в августе. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесостепи и северной степи Восточной Европы и Сибири. В Белгородской области в последние десятилетия встречается единично. Известен из Губкинского и Шебекинского районов. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Повышенная уязвимость в сокращающейся западной части ареала. Приуроченность к ненарушенным ландшафтам.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в «Ямской степи» и в «Бекарюковском бору».

Источники информации:

Кабанов, 1981; Присный, 2002; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ТАФОКСЕНУС ГИГАНТСКИЙ

Taphoxenus gigas Fischer von Waldheim, 1823

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жужелица крупных размеров: длина тела достигает 31 мм. Голова направлена ротовыми частями вперед и вниз. Жвалы длинные, широкие, по внутреннему краю прямые и только перед вершиной резко изогнуты внутрь. Жгутик усиков в густых мелких волосках. Наибольшая ширина переднеспинки перед серединой; ее задний край почти прямой, боковые края в задней части параллельные (переднеспинка сердцевидная). Надкрылья умеренно выпуклые, вместе яйцевидные, с нежными, но явственными продольными точечными бороздками и гладкими промежутками между ними. Крылья недоразвиты. Ноги длинные, стройные; передние голени с вырезкой на внутреннем крае перед вершиной; коготки без зубцов. Задние тазики крупные, доходят до заднего края первого стернита брюшка. Тело одноцветно черное.

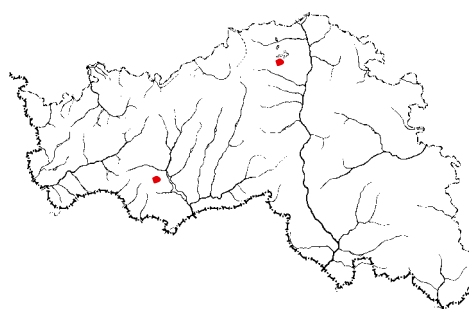
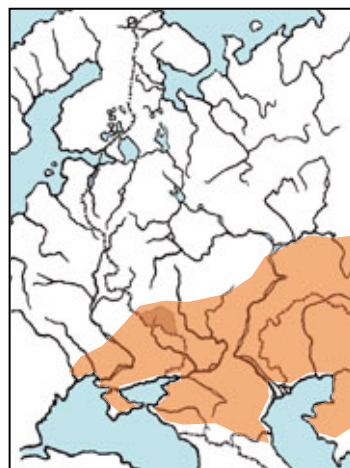
От другого вида этого рода – тафоксенуса рыженого, встречающегося в Белгородской области, отличается более крупными размерами и черной окраской.

Сведения о биологии и экологии

Обитает на лугово-степных и степных участках. Ведет сумеречный образ жизни. Днем прячется в норах крапчатого суслика, реже – в норах других грызунов. Хищник. Питается, преимущественно, жуками семейства Пластинчатоусые, а также личинками различных насекомых. Взрослые жуки могут жить более полутора лет, уходя на зимовку дважды. К размножению приступают в мае–июне. Личинки завершают развитие в августе. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степи и южной лесостепи Восточной Европы и Сибири, а также в Предкавказье и Средней Азии. В Белгородской области в последние десятилетия встречается единично. Известен из Белгородского и Губкинского районов. Последняя находка датируется 1983 годом.



Ограничивающие факторы

Приуроченность к целинным и залежным участкам и связь с норами суслика, численность которого в последние десятилетия резко сократилась, делают вид не только высоко уязвимым, но могут привести к его исчезновению в регионе.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется в «Ямской степи».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 2002, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

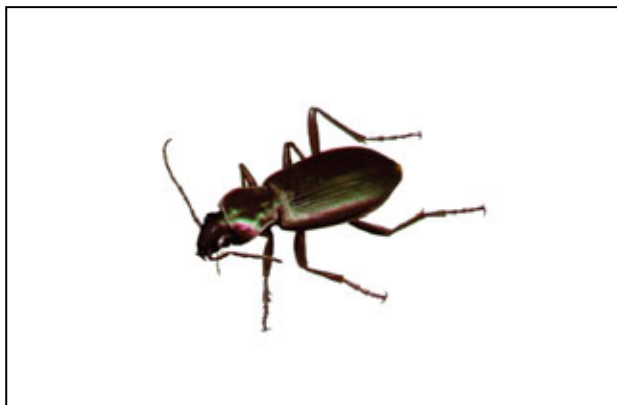
Рисунок (скан): А.В. Присный

ТАФОКСЕНУС РЫЖЕНОГИЙ

Pseudotaphoxenus rufitarsis Fischer von Waldheim, 1823

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жужелица средних размеров: длина тела достигает 20 мм. Голова направлена ротовыми частями вперед и вниз. Жвалы умеренно длинные, по внутреннему краю прямые и только перед вершиной резко изогнуты внутрь. Жгутик усиков в густых мелких волосках. Наибольшая ширина переднеспинки перед серединой; ее задний край слабо выпуклый, боковые края в задней части сходящиеся и только перед задними углами параллельные (переднеспинка сердцевидная). Надкрылья слегка уплощенные, вместе яйцевидные (несколько расширены кзади, с максимальной шириной за серединой), с тонкими продольными линиями, лишенными точечных углублений, и гладкими промежутками между ними. Крылья недоразвиты. Ноги длинные, стройные; передние голени с вырезкой на внутреннем крае перед вершиной; коготки без зубцов. Задние тазики крупные, доходят до заднего края первого стернита брюшка. Тело одноцветно красновато-черное; ноги буровато-рыжие.

От другого вида этого рода – тафоксенуса гигантского, встречающегося в Белгородской области, отличается менее крупными размерами, отсутствием точек в бороздках на надкрыльях и рыжеватой окраской.

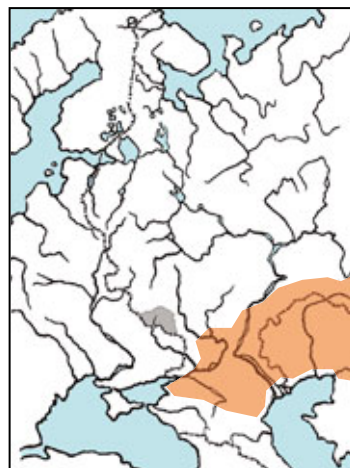
Сведения о биологии и экологии

Обитает на лугово-степных и степных участках. Ведет сумеречный образ жизни. Днем прячется в норах грызунов, предположительно, сусликов. Хищник. Питается, преимущественно, мелкими и средних размеров жуками, а также личинками различных насекомых. Взрослые жуки зимуют, к размножению

приступают в июне. Личинки завершают развитие в августе. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степи Восточной Европы, в Предкавказье, Южной Сибири и равнинном Казахстане. Белгородская область расположена вне границ его основного ареала. Встречается единично. Отмечен в Белгородском районе в 1984 году.



Ограничивающие факторы

Приуроченность к целинным и залежным участкам, распространенность которых в регионе неуклонно сокращается.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 2002, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

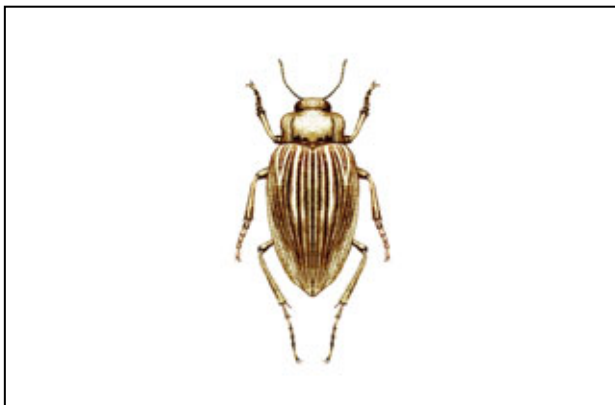
картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[БРИХИУС ЭЛЕВАТУС] *Brychius elevatus* Panzer, 1794

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Плавунчики – Haliplidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Маленький (3,5-4 мм) удлинено-овальный жук. Верх тела слабо блестящий, бледно-желтый. Переднеспинка поперечная, четырехугольная, уплощенная, по сторонам с длинными продольными бороздками. Надкрылья за основанием значительно шире переднеспинки, в задней половине постепенно суживаются и образуют острый шовный угол. Точки в бороздках крупные, резкие. Третий (от шва) промежуток каждого надкрылья приподнят в виде хорошо выраженного ребрышка.

Единственный вид рода, в котором выделяется несколько географических форм (подвидов). В Белгородской области обитает *B. elevatus* subsp. *rossicus* Semenov, 1898, отличающийся высокими килевидными ребрышками на надкрыльях, укороченным и более интенсивно окрашенным телом.

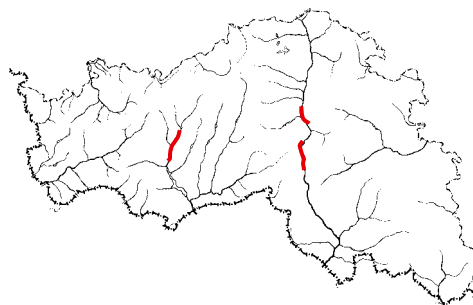
Сведения о биологии и экологии

Личинки и взрослые живут в реках на участках с быстрым течением и плотным грунтом среди водных растений. Требовательны к содержанию кислорода в воде, так как личинки имеют кожное дыхание, а взрослые используют, в отличие от водных жуков других семейств, кислород, диффузно поступающий из воды в специальные «дыхательные пузырьки». Питаются зелеными водорослями. Взрослые встречаются в мае-июне.

Распространение и встречаемость

Данный подвид обитает в лесной и лесостепной зонах Евразии от Эстонии до юго-западной Якутии. По всему ареалу редок. Через Белгородскую область проходит юго-западный участок границы ареала.

У нас отмечался в Северском Донце и Осколе. Последние находки датируются 1998 годом.



Ограничивающие факторы

Уменьшение скорости течения воды в реках, загрязнение рек органическими и токсическими веществами, заиление дна. Вид может выступать в качестве одного из индикаторов состояния проточных водоемов.

Необходимые меры охраны

Сохранение среды обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Зайцев, 1953; А.В. Присный (неопубликованные материалы).

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ПЛАВУНЕЦ ШИРОКИЙ, или ПЛАВУНЕЦ ШИРОЧАЙШИЙ *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Плавунцы – Dytiscidae

Категория и статус: III – очень редкий на территории области вид.
Красная книга МСОП: D – уязвимый вид



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Наиболее крупный из обитающих в России жуков-плавунцов. Длина тела взрослых особей достигает 44 мм. Тело широкоовальное, уплощенное. Края надкрылий сильно расширены и выдаются по бокам тела, у самки с 10 продольными бороздками. Перед-неспинка по бокам с продольными вдавлениями. Окраска зеленовато-бурая. На верхней губе, наличнике, на лбу и темени имеются желтые пятна. Края перед-неспинки и боковые края надкрылий с широкой желтой каймой, которая перед вершиной надкрылий образует волнистую перевязь, доходящую до шва. Передние и средние лапки самца на нижней поверхности несут многочисленные присасывательные щетинки. Шпоры задних голеней тонкие. Задние коготки разной длины.

От других видов рода отличается более крупными размерами тела, расплывчатостью надкрылий и отсутствием глубокой вырезки на переднем крае верхней губы.

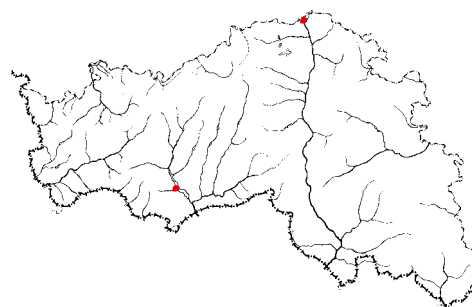
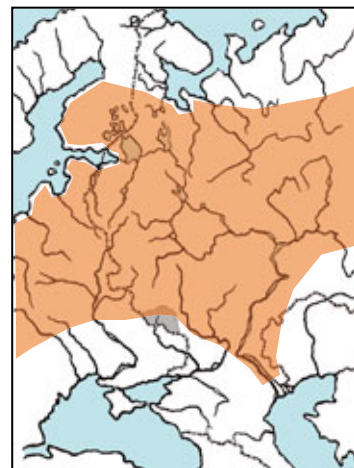
Сведения о биологии и экологии

Обитает в крупных относительно глубоких стоячих водоемах: озерах, водохранилищах, редко – в больших прудах. Личинки держатся в основном у дна, где питаются малоподвижными беспозвоночными. Взрослые жуки также хищники, однако вреда прудовому хозяйству (как иногда считается) не приносят. Размножаются в мае.

Распространение и встречаемость

Распространен в Северной и Средней Европе, в Прибалтике, на севере и в средней полосе европейской

части России, в Западной Сибири. На юге ареал вида достигает Украины и Астраханской области. Везде относится к числу наиболее редких водных жуков; встречается единично. В Белгородской области известен из Белгородского и Старооскольского районов. Последние находки датируются серединой 70-х годов XX века.



Ограничивающие факторы

Естественная низкая плотность популяции и загрязнение водоемов.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Зайцев, 1953; Мирзоян и др., 1982; А.В. Присный – неопубликованные материалы.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[ПАХИЛИСТЕР ИНЭКУАЛИС]

Pachylister inaequalis (Oliver, 1879)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Карапузики – Histeridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Наиболее крупный из представителей семейства, распространенных на территории области: длина тела от вершины жвал до вершины последнего брюшного сегмента достигает 19 мм. Левая жвала, особенно у самцов, длиннее и сильнее изогнута, чем правая. Передний край верхней губы посередине выступает вперед. Лобная бороздка почти прямая. Надкрылья с 4 цельными бороздками, у заднего края с явственным вдавлением. Передние голени с сильными зубцами, их внутренняя поверхность густо морщинисто-точечная. Бороздка передней голени для вкладывания лапки прямая. Средние и задние голени с короткими шипиками по внешнему краю. Цвет покровов черный, блестящий.

От других видов карапузиков отличается сочетанием выше перечисленных признаков.

Сведения о биологии и экологии

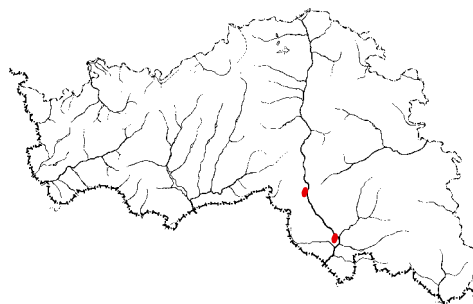
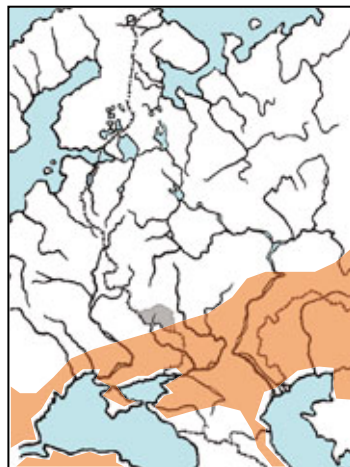
Встречается на свежем помете крупного рогатого скота, реже – в конском навозе в течение всего теплого периода. Яйца откладывают в мае. Развитие протекает очень быстро (личинка проходит всего три возраста) и завершается в августе. Питаются личинки личинками мух и копрофильных жуков, а взрослые, кроме того, поедают имаго жуков из родов *Aphodius* и *Sphaerium*.

Распространение и встречаемость

Распространен в степях и полупустынях Восточной Европы, Малой Азии и Казахстана. В южных районах России и Украины – обычный вид. Через Белгородскую область проходит участок северной границы ареала. Здесь численность вида очень низка и неустойчива. Обнаруживался в Волоконовском и

Валуйском районах.

Последние находки датируются серединой 70-х годов XX века.



Ограничивающие факторы

Естественная низкая численность на границе видового ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Крыжановский, Рейхардт, 1976; А.Е. Годин (неопубликованные данные).

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

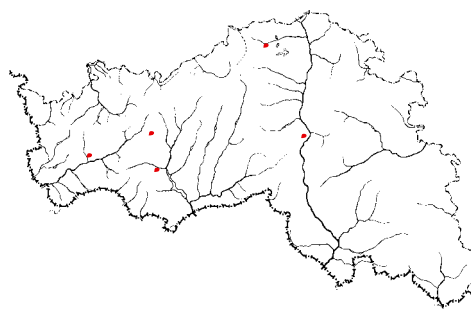
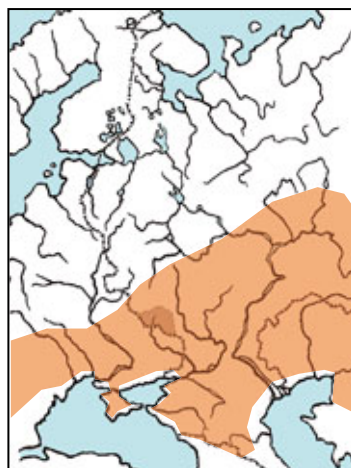
Рисунок (скан): А.В. Присный

МОГИЛЬЩИК ГЕРМАНСКИЙ

Nicrophorus germanicus Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Мертвоеды – Silphidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Наиболее крупный из обитающих в Белгородской области жуков-мертвоедов. Длина тела взрослых особей достигает 40 мм. Переднеспинка немного шире головы, но уже надкрылий, блестящая. Ее боковые края уплощены и образуют широкий кантик. Глаза крупные полушаровидные, верхние челюсти сильные. Усики с четырехчлениковой ложнопластинчатой матово-черной булавой. Надкрылья гладкие, без ребрышек, на вершине резко обрубленные. Окраска черная, только подогнутые боковые края надкрылий (эпиплевры) буро-красные.

От внешне похожего *N. humator* F. отличается более крупными размерами тела и цветом булавы усиков.

Сведения о биологии и экологии

Встречается преимущественно в открытых ландшафтах на падали. Трупы мелких млекопитающих (сусликов, хомяков и др.) самки закапывают в землю (выталкивая землю из-под них), откладывают на них яйца и долгое время находятся здесь же, охраняя яйца, а позже – выходящих из них личинок. Хорошо летают, преодолевая значительные расстояния в поисках падали. Имея хорошо развитое обоняние, находят ее по запаху.

Распространение и встречаемость

Распространен в лесостепной и степной зонах Европы и Азии. Везде сравнительно редок. В Белгородской области известен из Борисовского, Яковлевского, Белгородского, Губкинского и Новооскольского районов. Последняя находка датируется 2000 годом. За последние 30 лет отмечается заметное снижение встречаемости.

Ограничивающие факторы

Уменьшение численности диких мелких млекопитающих.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Сохраняется на участках «Лес на Ворскле» и «Лысые Горы» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; коллекция ГПЗ «Белогорье»; Л.Т. Бельков, П.С. Козлов, А.В. Присный – неопубликованные материалы.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

СТАФИЛИН МОХНАТЫЙ

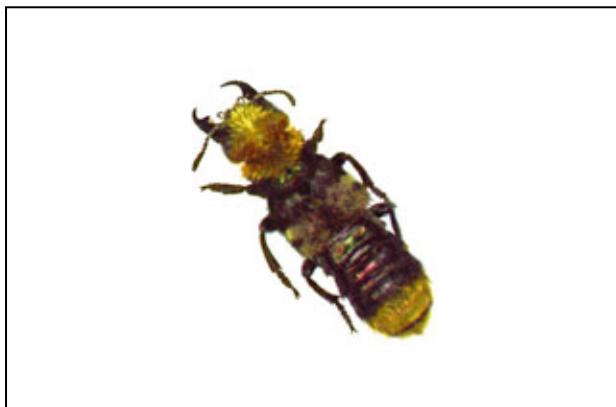
Emus hirtus Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Стафилины, или Коротконадкрылые жуки – Staphylinidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

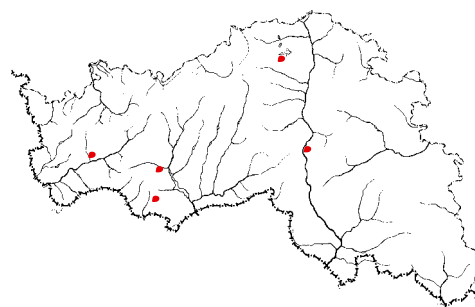
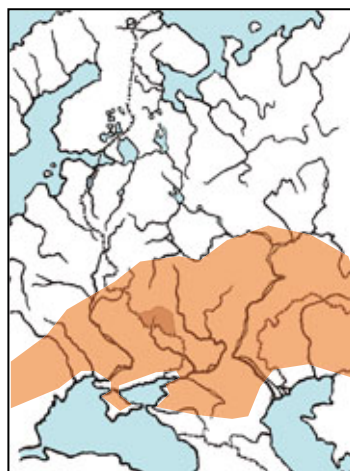
Сравнительно крупный жук: длина взрослых особей составляет 18-28 мм. Тело почти параллельностороннее. Голова за глазами расширена, а затем резко сужена, образует узкую шейную часть. Верхние челюсти крупные, с угловидными зубцами на внутренней стороне. Усики короткие, едва длиннее головы. Переднеспинка поперечная, по заднему краю округленная. Надкрылья сильно укорочены, оставляют открытой большую часть брюшка, их задний край скошенно обрубленный. Большая часть верхней стороны тела покрыта густыми волосками. На голове, передней половине переднеспинки и последних сегментах брюшка – длинными золотисто-желтыми, на задней половине переднеспинки и большинстве брюшных сегментов – короткими темными. Опушение надкрылий образует желто-серую с темными пятнышками общую поперечную перевязь. Нижняя поверхность тела темно-сине-фиолетовая. От других крупных стафилинид отличается густым длинным желтым опушением головы, переднеспинки и вершины брюшка.

Сведения о биологии и экологии

Встречается на остепненных лугах и пастбищах на коровьем навозе. Зимуют взрослые. В активное состояние приходят в конце апреля–начале мая. Спаривание и откладка яиц происходят в мае. Со второй половины июня встречаются только развивающиеся личинки. Окрыление жуков нового поколения происходит в августе. Взрослые стафилины питаются в основном копрофильными жуками (*Aphodius spp.*, *Onthophagus spp.* и др.), а личинки – личинками этих жуков.

Распространение и встречаемость

Распространен в лесостепной и степной зонах Европы. В Белгородской области известен из Борисовского, Яковлевского, Белгородского, Губкинского и Новооскольского районов. Последняя находка датируется 2001 годом. За последние 30 лет отмечается заметное снижение встречаемости.



Ограничивающие факторы

Уменьшение поголовья крупного рогатого скота.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Сохраняется в заповедных участках «Лес на Ворскле», «Лысые Горы» и «Стенки-Изгорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; коллекция ГПЗ «Белогорье»; А.В. Присный – неопубликованные материалы.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

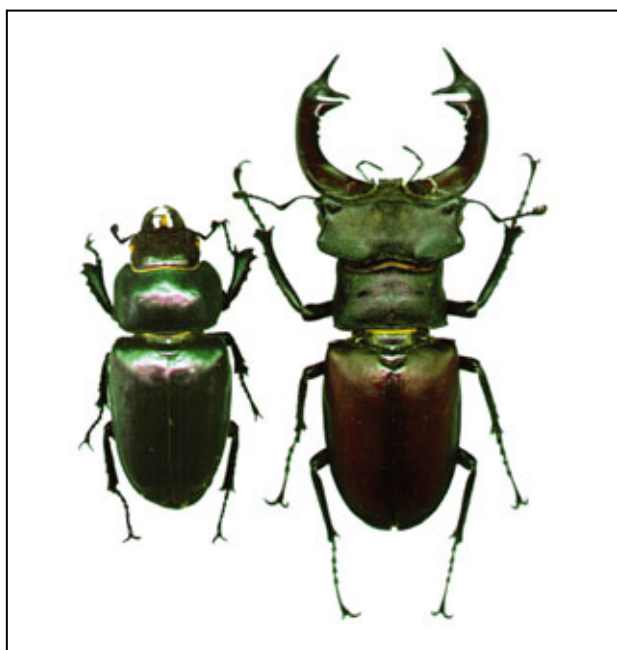
ЖУК-ОЛЕНЬ

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Наиболее крупный из обитающих в регионе жуков. Длина тела самок достигает 45 мм, а самцов – 75 мм. Жук с хорошо выраженным половым диморфизмом: у самца верхние челюсти сильно увеличены; голова расширена, с резкими килями; челюсти и надкрылья коричневые, остальные части тела черные. Тело самки целиком черное, реже – надкрылья черно-бурые. Другие виды рогачей имеют значительно меньшие размеры (до 32 мм), их самцы и самки отличаются между собой не столь явно.

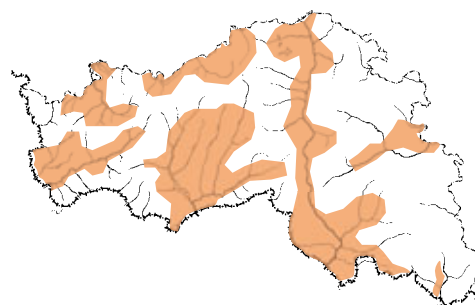
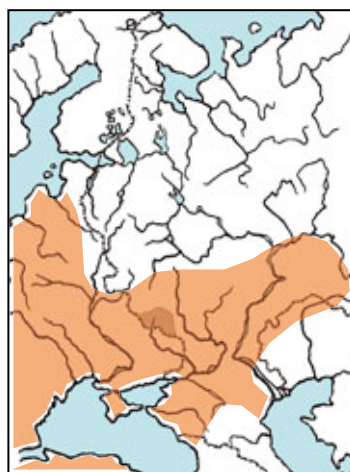
Сведения о биологии и экологии

Личинка развивается в течение 4 лет в пнях и подземных частях крупных старых деревьев, в основном дуба, вяза и груши, в том числе живых. Окукливается в колыбельке в земле рядом с пнем или деревом, где проходило развитие. Взрослые жуки выходят из куколок до конца сентября, но остаются в колыбельке до июня следующего года. Наиболее интенсивный лет приходится, обычно, на вторую декаду июня, когда происходит спаривание и начинается откладка яиц. В это время можно наблюдать «брачные турниры» самцов. К началу июля большая часть самцов

отмирает, а живые самки встречаются иногда и в третьей декаде июля. Взрослые питаются вытекающим соком деревьев. Обитают в широколиственных и смешанных лесах, изредка в старых лесополосах.

Распространение и встречаемость

Ареал охватывает Переднюю Азию, Турцию, Иран, частично Кавказ, большую часть Западной и Средней Европы. В Восточной Европе северная граница ареала проходит через Прибалтийские государства, Беларусь, Тульскую область, Чувашию и Башкирию. В Белгородской области встречается в западных и центральных районах часто, в восточных – реже. Численность в последние десятилетия относительно устойчивая. Последние находки датируются 2004 годом.



Ограничивающие факторы

Лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением старых деревьев, выкорчевыванием пней.

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных деревьев.

Принятые меры охраны

Охраняется на участках ГПЗ «Белогорье» и ООПТ с массивами лиственных лесов.

Источники информации:

Красная книга РФ, 2001; Присный, 2002.

Составители:

текст – А.В. Присный

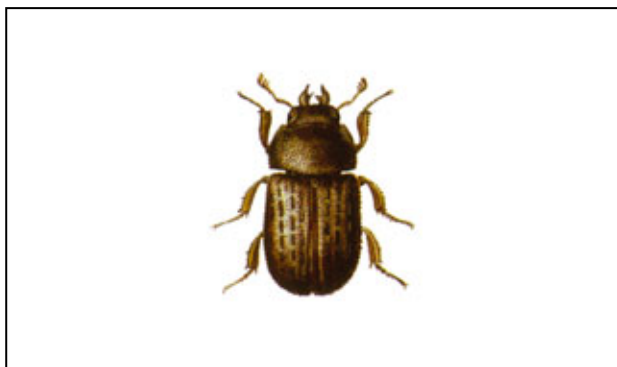
картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

РОГАЧИК ХРУЩИКОВИДНЫЙ *Aesalus scarabaeoides* (Panzer)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук небольших размеров: длина тела составляет от 5 до 7 мм. Голова до глаз втянута в переднеспинку. Глаза округлые. Усики 11-члениковые, с трехчлениковой булавой, прикрепляются под боковым краем лба перед глазами. Жвалы самца увеличены в размерах, на вершине раздвоены. Переднеспинка поперечная, от середины резко сужена вперед, со слабо двувыемчатым основанием. Переднегрудка перед тазиками образует отогнутый «воротничок». Надкрылья в передней половине параллельносторонние, за серединой плавно закругленные к вершинным углам. Ноги короткие. Голени по внешнему краю зазубрены. Лапки пятичлениковые. Все тело в грубой пунктировке, покрыто редкими булавовидно утолщенными щетинками, черновато-бурое или буро-черное. На надкрыльях четыре прерывистых ряда черных бугорков.

От других рогачей, распространенных в Белгородской области отличается маленькими размерами, толстым и коротким телом и внешним сходством с пластинчатоусыми жуками.

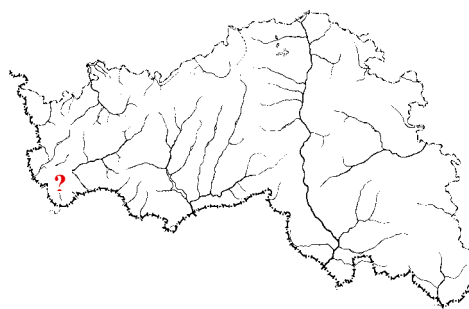
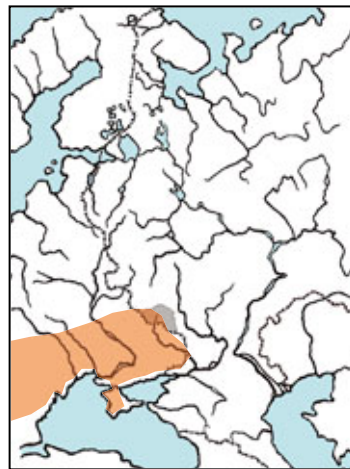
Сведения о биологии и экологии

Обитает в лесах. Взрослые жуки появляются в июне и живут недолго. Личинки развиваются в гниющих пнях. Длительность развития 3 года.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Южной и, частично, Средней Европе, в Крыму, на Украине и в центральной лесостепи. По всему ареалу численность вида снижается. В Белгородской области за последние тридцать лет не отмечался ни разу. В коллекции кафедры зоологии и экологии БелГУ хранится один экземпляр, собранный, предположительно, на территории Грайво-

ронского района в конце 60-х годов прошлого века. Указывается для смежных, Сумской и Харьковской, областей.



Ограничивающие факторы

Естественная низкая и неустойчивая численность вблизи границы ареала и удаление мертвых деревьев при фитосанитарных мероприятиях.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Вовк, 1998; Материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный
картосхемы – А.В. Присный
Рисунок: А.В. Присный

НОСОРОГ МАЛЫЙ

Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Рогачи – Lucanidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров (12-16 мм) жук. Тело цилиндрическое. Голова на лбу у самца с длинным, у самки – с коротким рогом. Усики коленчатые с односторонней трехчлениковой гребенчатой булавой. Переднеспинка в передней части с плоским обширным вдавлением. Передние ноги копательные, с золотисто-рыжим волосяным пятном на основании бедра. Лапки пятичлениковые. Покровы тела черные, блестящие, покрыты грубыми точками, усики, щупики и лапки рыжие.

От других видов рогачей отличается цилиндрической формой тела, слабо увеличенными жвалами и наличием рога на голове.

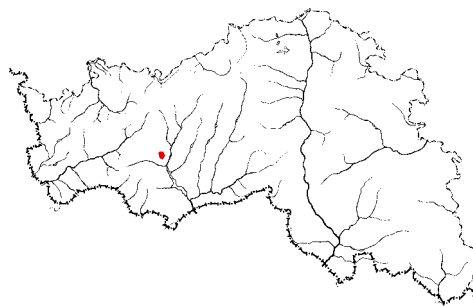
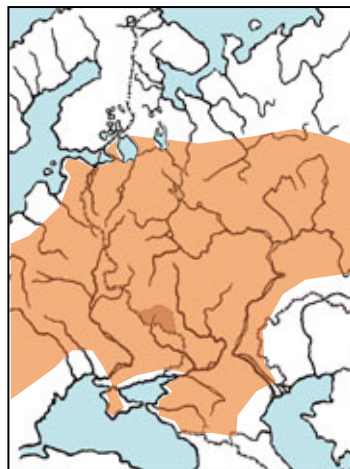
Сведения о биологии и экологии

Личинка развивается в течение 3 лет в сильно сгнившей древесине лиственных деревьев, в основном дуба. Окукливается там же, где проходило развитие, в колыбельке. Взрослые жуки выходят из куколок в июне, реже в начале июля. К середине июля большая часть самцов отмирает, а живые самки встречаются иногда и в конце июля в местах откладки яиц – в гниющих пнях, куда зарываются после спаривания. Взрослые иногда питаются вытекающим соком деревьев. Обитают в широколиственных и смешанных лесах.

Распространение и встречаемость

Еще в середине XX века почти сплошной ареал охватывал на Русской равнине территорию от тайги до Крыма и Кавказа. Имеются многочисленные указания на значительное сокращение распространенности и численности этого вида, особенно, в степной и лесостепной зонах.

В Белгородской области отмечался только в Белгородском районе. Последняя находка датируется 1971 годом.



Ограничивающие факторы

Лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением старых деревьев, выкорчевыванием пней.

Необходимые меры охраны

Сохранение гниющих пней и стволов деревьев в дубравах.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; О.А. Мокрищева – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный

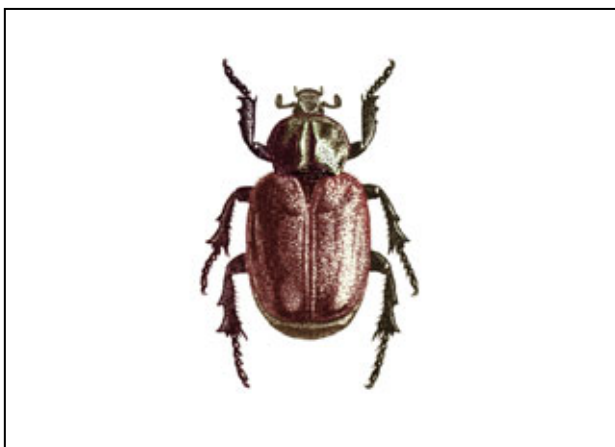
картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТШЕЛЬНИК, или ОТШЕЛЬНИК ПАХУЧИЙ *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.
Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (22-32 мм) буро-черный, с бронзовым блеском, жук. Боковые края головы с выемками перед глазами. Переднеспинка с продольным вдавлением, более глубоким у самца, с уплощенными бугорками перед серединой, в задней половине почти параллельносторонняя; ее задний край двояковыемчатый. Надкрылья в мелких морщинках, по боковому краю без ясной выемки за плечевым углом. Передние голени по внешнему краю с тремя зубцами.

Ближних видов в области нет.

Сведения о биологии и экологии

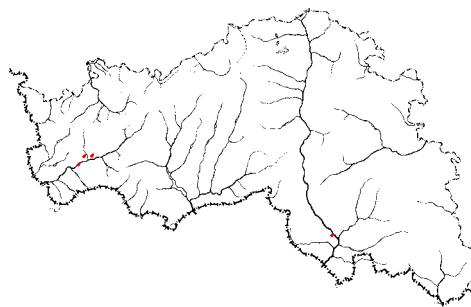
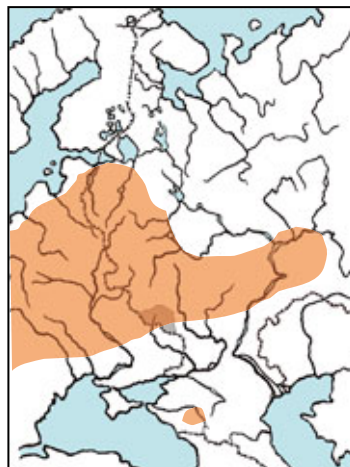
Личинка развивается в течение 3,5 лет в трухлявой древесине дуплистых деревьев (дуба, груши, яблони, реже – тополя), в том числе живых. Окукливается в колыбельке из смеси собственных экскрементов и древесной трухи. Взрослые жуки встречаются в июле–августе. Питаются вытекающим соком деревьев. Активны в сумерках. Обитают в старых широколиственных лесах. У нас отмечались только в коренных дубравах.

Распространение и встречаемость

Зона широколиственных лесов и лесостепь Европы: большая часть Средней и южной Европы, Прибалтийские государства, Беларусь, Молдова, северо-западная и северная Украина; в России граница распространения – Ленинградская, Московская области, Казань, Башкирия, Самарская, Волгоградская, Бел-

городская области. Изолированно – на Северном Кавказе.

В Белгородской области единично отмечался в заповедной дубраве «Лес на Ворскле», в окрестностях с. Дубино и в урочище «Красиво» (Борисовский район), и в нагорных дубравах Валуйского района. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади коренных лесов. Лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением старых и дуплистых деревьев, выкорчевыванием пней.

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных деревьев, особенно дуба, в нагорных дубравах и плакорных широколиственных лесах.

Принятые меры охраны

Охраняется в заповедном участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Медведев, 1960; Арнольди, 1965; Кривохатский, 1989; А.В. Присный, Л.Т. Бельков (не опубликованные данные).

Составители:

текст – А.В. Присный

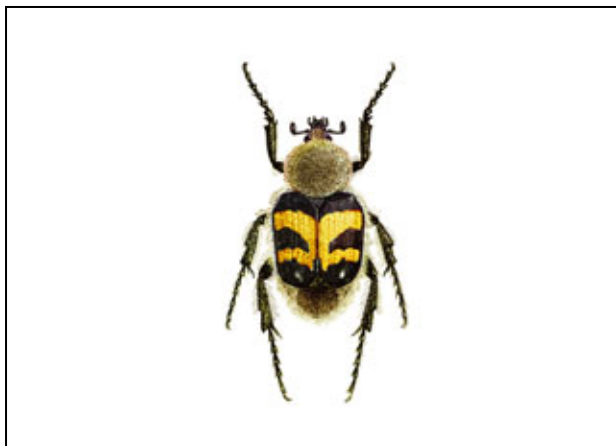
картосхемы – А.В. Присный, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Медведев, 1960)

**ВОСКОВИК ПЕРЕВЯЗАННЫЙ,
или ВОСКОВИК ОБЫКНОВЕННЫЙ,
или ОТШЕЛЬНИК ПОЛОСАТЫЙ)**
Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров (13-15 мм) жук с широким, слабо выпуклым телом; голова и переднеспинка покрыты длинными, густыми, торчащими рыжевато- или серовато-желтыми волосками; надкрылья короткие, широкие (их длина почти равна общей ширине) в многочисленных приподнятых коротких желтых волосках. Черный, надкрылья светло-желтые с черным рисунком: каймой по боковому краю и шву и тремя поперечными перевязями.

Ближних видов на территории области нет

Сведения о биологии и экологии

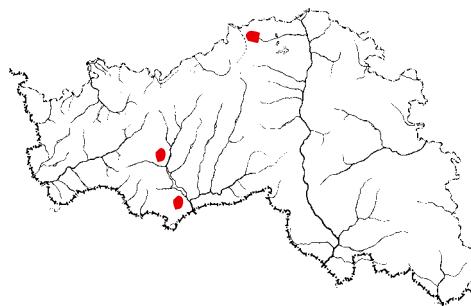
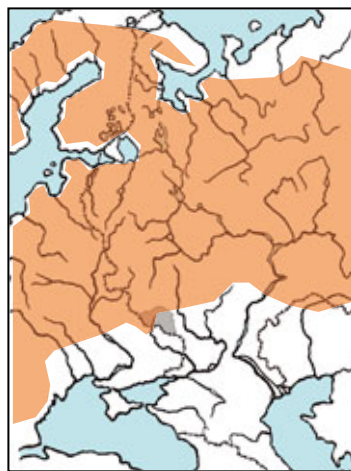
Яйца откладывает в трухлявую древесину и старые пни березы и осины в конце июня - июле. Развитие личинки заканчивается весной после однократной перезимовки. Взрослые жуки встречаются с начала июня до конца августа. Днем держатся на цветах зонтичных, бузины, поповника, таволги и других растений.

Обитают в смешанных и широколиственных лесах, у нас – преимущественно в дубравах.

Распространение и встречаемость

Леса (кроме северной тайги и степной зоны) Евразии. Южная граница распространения проходит через Черновицкую область, Житомир, Киев, Харьков, Воронеж, Саратов, Орск. В лесостепи редок. Через Белгородскую область проходит участок южной границы ареала.

У нас отмечался в дубравах Губкинского, Белгородского и Шебекинского районов. Последние находки датируются 1983 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная неустойчивая численность у границы ареала. Лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением старых деревьев.

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных и мертвых деревьев в широколиственных лесах. Полный запрет на отлов взрослых жуков.

Принятые меры охраны

С 1991 года рекомендован к охране на территории Белгородской области (Присный, Гоголева, 1991)

Источники информации:

Медведев, 1960; Коллекция Белгородского государственного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Медведев, 1960)

[ГЕОТРУПЕС СПИНИГЕР] *Geotrupes spiniger* Marsham, 1802

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (18-25 мм) жук с широким, сильно выпуклым телом. Голова с небольшим бугорком. Переднеспинка широкая, по заднему краю почти прямая, с ясными прикраевыми вдавлениями, гладкая. Надкрылья между швом и плечевым бугром с 7 глубокими точечными бороздками. Задние голени с 3 цельными поперечными киями. Брюшко в средней части гладкое неопушенное, точки и волоски имеются по бокам и задним краям стернитов. Верх голый, блестящий, черно-синий или черно-зеленый. Низ фиолетово-синий.

От близких видов отличается: от *G. mutator* Marsh. 7-ю бороздками на надкрыльях; от *G. stercorarius* Linnaeus голой гладкой серединой брюшка; от *G. stercorosus* Scriba – тремя киями на задних голених.

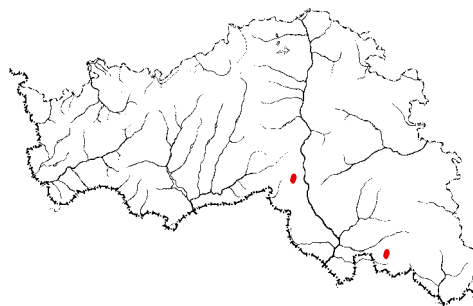
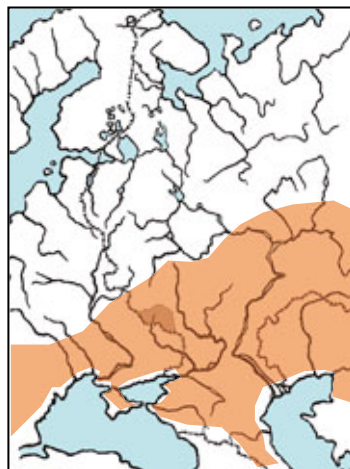
Сведения о биологии и экологии

Ксерофильный вид. Населяет большей частью открытые (степные) биотопы, в том числе и со слабо развитыми или смытыми почвами. Копрофаг, питается экскрементами сурков, реже - навозом крупного рогатого скота и лошадей. Перед размножением делают земляные норы, куда закладывают навоз, в который откладывают яйца. Личинки также питаются навозом. Развитие личинки заканчивается весной после однократной перезимовки. Взрослые жуки встречаются с апреля по октябрь.

Распространение и встречаемость

Населяет лесостепную и степную зоны на юг до Крыма и Кавказа. В степных биоценозах – единственный представитель рода, важный почвообразователь. В настоящее время численность вида, после затяжной депрессии, несколько увеличилась, что, видимо, свя-

зано с расселением сурка по территории области. Отмечен в Волоконовском и Вейделевском районах. Последняя находка (в Яковлевском районе) датирована 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Хозяйственное освоение склоновых земель.

Необходимые меры охраны

Комплекс мероприятий, направленных на восстановление естественной среды обитания вида.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Обитает в охраняемом урочище «Гнилое» (Вейделевский район).

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Мартынов, 1997.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

НАВОЗНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ *Geotrupes stercorarius* (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (16-27 мм) жук с широким, сильно выпуклым телом. Голова с небольшим бугорком. Переднеспинка широкая, по заднему краю почти прямая, с ясными прикраевыми вдавлениями, гладкая. Надкрылья между швом и плечевым бугром с 7 глубокими точечными бороздками. Задние голени с 3 цельными поперечными киями. Брюшко в равномерных точках и волосках. Черно-зеленый, черно-синий или черный с зеленой или синей боковой каймой. Низ фиолетовый или черно-синий. Верх голый, блестящий.

От близких видов отличается: от *G. mutator* Marsh. 7-ю бороздками на надкрыльях; от *G. spiniger* Marsh. равномерно точечным опушенным брюшком; от *G. stercorosus* Scriba – тремя киями на задних голених.

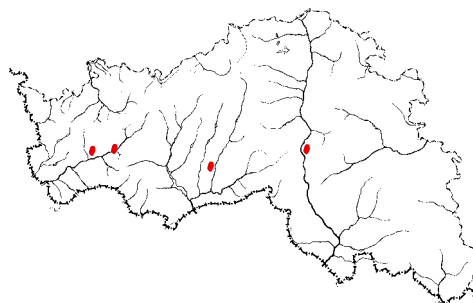
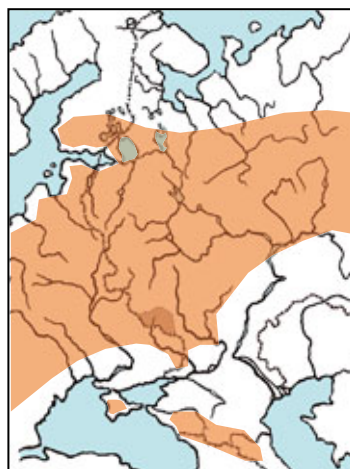
Сведения о биологии и экологии

Мезофильный вид. Населяет леса, реже – кустарниковые заросли. Кoproфаг, питается навозом крупного рогатого скота и лошадей. Перед размножением делают земляные норы, куда закладывают навоз, в который откладывают яйца. Личинки также питаются навозом. Развитие личинки заканчивается весной после однократной перезимовки. Взрослые жуки встречаются в мае–августе.

Распространение и встречаемость

Южная граница ареала почти совпадает с границей лесостепи, но встречается и в степной зоне по байрачным и пойменным лесам, а также в Крыму и на Кавказе. В середине XX века (до 70-х годов) был одним из обычных лесных видов, хотя и встречался реже, чем *G. stercorosus*. В настоящее время редок. Отмечен в Борисовском, Яковлевском, Белгородском

и Шебекинском районах. Последняя находка (в Яковлевском районе) датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Увеличение антропогенной нагрузки на лесные сообщества. Сокращение поголовья крупных диких копытных.

Необходимые меры охраны

Комплекс мероприятий, направленных на восстановление естественной среды обитания вида.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Обитает в заповедных участках «Лес на Ворскле» и «Стенки-Изгорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Мартынов, 1997; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный
картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

НАВОЗНИК МНОГОРОГИЙ

Ceratophyus polyceros (Pallas, 1771)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (18-28 мм) жук с широким, выпуклым телом; голова у самца с одним рогом, у самки с двумя рожками. Усики с пластинчатой матовой булавой. Переднеспинка короткая, широкая, у самца с длинным горизонтальным роговидным выростом, у самки с поперечной, по бокам зазубренной, складкой; надкрылья со сглаженными бороздками. Щиток сердцевидный. Передние бедра у основания с пятном из золотисто-желтых волосков. Задние голени с четырьмя поперечными киями. Черный, блестящий. Верх голый, низ и ноги в длинных густых черных волосках.

Ближих видов на территории области нет.

Сведения о биологии и экологии

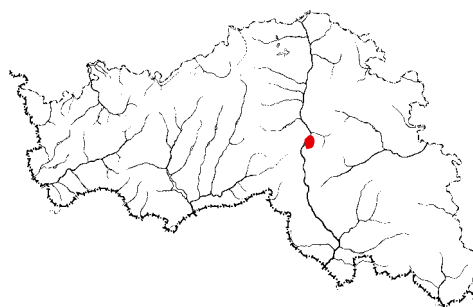
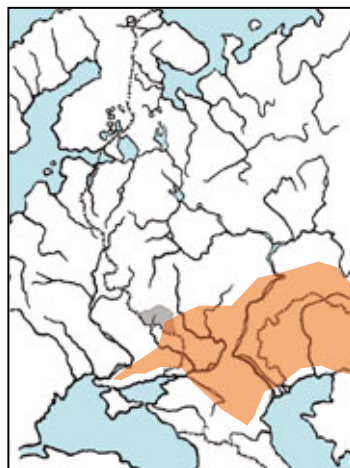
Перед размножением делают длинные земляные норы, куда закладывают навоз, в который откладывают яйца. Личинки питаются навозом. Развитие личинки заканчивается весной после однократной перезимовки. Взрослые жуки встречаются в мае-июне.

Обитают на пастбищах и выгонах с песчаными почвами. Важный почвообразователь.

Ближих к *C. polyceros* в систематическом отношении и сходных по внешнему облику видов в области нет.

Распространение и встречаемость

В середине XX века ареал включал юг лесостепи и степную зону к востоку от Днепра. Через Белгородскую область проходит участок северной границы ареала. До 60-х годов XX в. встречался в Поосколье относительно часто. В настоящее время крайне редок. Последняя находка в Новооскольском районе датирована 1993 годом (А.В. Гусев).



Ограничивающие факторы

Естественная неустойчивая численность у границы ареала. Сокращение поголовья домашнего скота.

Необходимые меры охраны

Восстановление пастбищ с умеренной нагрузкой в местах прежнего обитания вида.

Принятые меры охраны

Не принимались

Источники информации:

Медведев, 1965; Скуфьин, 1984, 1985; А.В. Гусев – личное сообщение.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

СКАРАБЕЙ СВЯЩЕННЫЙ

Scarabaeus sacer Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (20-41 мм) жук с широким, уплощенным телом. Передний край головы несет 6 крупных зубцов. Переднеспинка широкая, по заднему краю округло выгнутая. Ее передние углы вытянуты в зубчики. Бока переднеспинки в рыжих волосках. Щиток не виден. Общая ширина надкрылий почти равна их длине. Голени передних ног на внешнем крае с четырьмя длинными зубцами, на внутреннем – с двумя ясными угловидно выступающими бугорками. Передние лапки отсутствуют. Средние тазики широко раздвинуты, сильно расходящиеся назад. Задние ноги удлинённые, их голени с одной шпорой. Черный, слабо блестящий.

Нахождение *S. sacer* в Белгородской области отмечалось в 60-70-х годах. Позже эти находки были отнесены к другому виду рода – *S. typhon* F.-W., распространенному в средней и северной степи. Однако, этот вид отличается слабо выраженными угловидными бугорками на внутреннем крае передней голени и, менее явно, однородной пунктировкой переднеспинки.

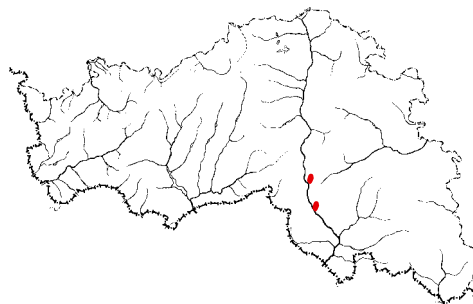
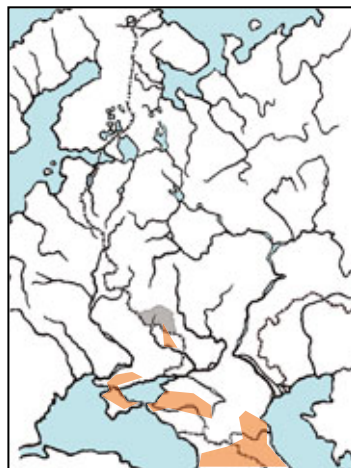
Сведения о биологии и экологии

Ксерофильный вид. Населяет песчаные участки пойм, используемых под пастбища. Копрофаг, питается навозом лошадей и крупного рогатого скота. Катают два типа навозных шаров. Одни из них они закапывают в землю и съедают сами, а из других, после закапывания в подземные камеры, формируют «груши», на которые откладывают по одному яйцу; этими шарами – питаются личинки. Развитие личин-

ки заканчивается осенью. Взрослые жуки зимуют, не выходя на поверхность. Активны с мая по сентябрь.

Распространение и встречаемость

По уточненным данным, вид распространен в южных степях и полупустынях. Имеются указания на нахождение его в Поосколье и в среднем течении Северского Донца в сопредельных областях Украины. В настоящее время крайне редок. Отмечен в Волоконовском и Валуйском районах. Последняя находка живого жука датируется 1974 годом, а фрагментов тела погибшего жука – 1996 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность в изолированном фрагменте ареала; сокращение мест, пригодных для обитания, размножения и развития.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории Белгородской области с 1991 года.

Источники информации:

Кабаков, 1980; Скуфьин, 1980; Присный, Гоголева, 1991; Мартынов, 1997.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ВОЛОСАТЫЙ ХРУЩ

Anoxia pilosa (Fabricius, 1792)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Относительно крупный (18-24 мм) жук. Наличник почти прямоугольный, с приподнятым передним краем. Лоб, темя, переднеспинка, грудь и брюшко в густых длинных желто-серых волосках. Надкрылья покрыты густыми узкими волосовидными чешуйками. Бока брюшных стернитов с резкими треугольными белыми пятнами. Передние голени у самца с 1, у самки с 3 зубцами. Общий цвет покровов от красно- до черно-бурого.

От других видов хрущей, прежде всего, отличается строением булавы усиков: у самца она 5-члениковая, у самки – 4-члениковая.

Сведения о биологии и экологии

Личинка развивается в течение 3–4 лет. Питается корнями травянистых и древесных растений. Окукливается в мае в почве на глубине до 30 см. Фаза куколки продолжается около двух недель. Взрослые жуки встречаются в июне. Летают в сумерках, днем зарываются в песок. Не питаются.

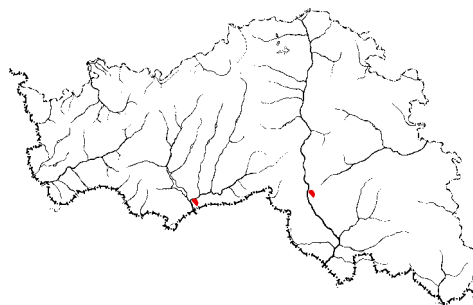
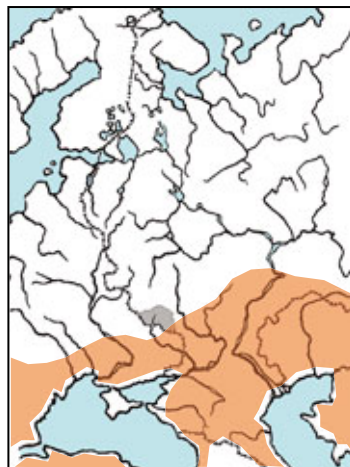
Обитают на песках и песчаных почвах.

Распространение и встречаемость

Известен из Центральной Европы, Польши, Венгрии, Малой Азии, Кавказа, Закавказья, Средней Азии. На Русской равнине северная граница проходит по линии: Каменец-Подольск, Киев, Полтава, Харьков, Волчанск, юг Воронежской области, Пенза. В северной степи редок. Через Белгородскую область проходит участок северной границы ареала.

У нас отмечался на песчаных террасах рек Северский Донец и Оскол в Шебекинском и Волоконов-

ском районах. Последние находки датируются началом 80-х годов XX века.



Ограничивающие факторы

Естественная низкая численность на границе ареала и хозяйственное освоение мест обитания вида.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Медведев, 1951; Кабанов, 1981.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ВОЛЖСКИЙ ХРУЩИК

Rhizotrogus volgensis (Fisher, 1824)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров (11,7-15,7 мм) жук. Наличник поперечный, с округленным приподнятым передним краем. Затылок, переднеспинка и надкрылья у щитка в длинных разреженных торчащих желто-серых, а грудь в густых длинных желтых волосках. Большая часть надкрылий и брюшко покрыты редкими наклонными волосками. Усики 9-члениковые с 3-члениковой булавой. Передние голени с тремя зубцами по внешнему краю, у самца - резкими, у самки - слабыми. Все голени и бедра с очень длинными торчащими щетинками. Общий цвет покровов темно-красновато-бурый (у типичной формы – бледно-красновато-желтый).

От других видов этого рода отличается: от *Amphimallon assimilis* Hbst. – положением шпоры на внутреннем крае передних голеней (против выемки между вершинным и средним зубцами); от *A. solstitialis* L. – слабо развитыми ребрами на надкрыльях, меньшими размерами и более темной окраской тела.

Сведения о биологии и экологии

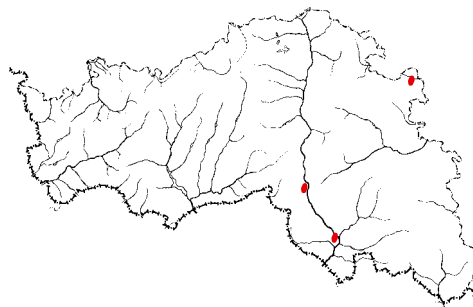
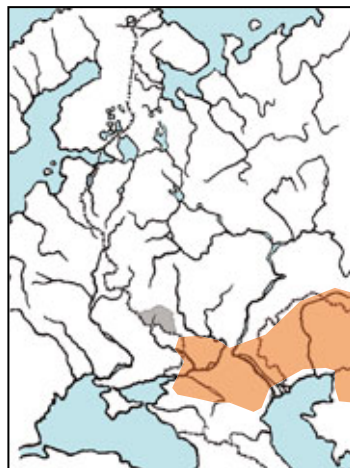
Личинка развивается в почве в течение 2 лет. Питается корнями травянистых растений. Окукливается в июне на глубине до 20-25 см. Фаза куколки продолжается около двух недель. Взрослые жуки выходят на поверхность в июле. Летают в сумерках.

Обитает на песчаных и лессовых почвах с близким залеганием мела.

Распространение и встречаемость

Распространен в степях и полупустынях Восточной Европы и Казахстана. Северо-западная граница ареала проходит через Луганскую область. Известные местонахождения в Белгородской области (в Красненском, Волоконовском и Валуйском районах) расположены за пределами основного ареала.

Последние находки датируются началом 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная низкая численность на границе ареала и хозяйственное освоение мест обитания вида.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Медведев, 1951; Кабанов, 1981; А.В. Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[ХИОНЕОСОМА ПУЛЬВЕРЕУМ] *Chioneosoma pulvereum* (Knoch, 1801)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: V – редкий, высоко уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина тела составляет 14,5-16,5 мм. Голова направлена ротовыми частями вниз и слегка вперед. Передний край наличника почти прямой; его задние углы продолжают на глаза в виде узкой полоски. Усики 10-члениковые с небольшой 3-члениковой пластинчатой булавой. Последний членик челюстных щупиков со щелевидным вдавлением. Переднеспинка выпуклая; ее боковой край мелко зазубренный. Щиток округло-треугольный, хорошо заметный. Надкрылья с пришовным и еще двумя-тремя сглаженными ребрышками, пунктированные. Крылья развиты. Ноги короткие, слабокопательные. Передние голени с тремя более или менее выраженными зубцами на внешнем крае. Крупная шпора на их внутреннем крае расположена напротив срединного зубца. Средние и задние голени с поперечными киями, вооруженными короткими шипиками. Шпоры задних голеней листовидно расширены. Голова, переднеспинка, щиток, основания надкрылий и нижняя сторона тела покрыты густыми длинными торчащими бледно-желтыми волосками. Тело одноцветно ржаво-бурое. У живых жуков бока тела и вершина брюшка покрыты белым мучнистым налетом.

В Белгородской области других видов этого рода нет.

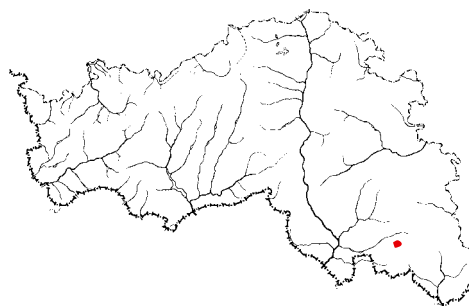
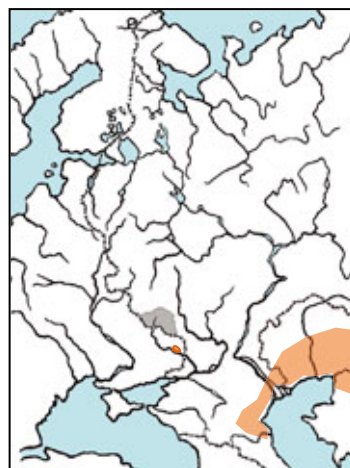
Сведения о биологии и экологии

Полупустынно-степной вид. Ксерофил. В известных местах на Украине обитает на слабо заросших песках. Взрослые жуки не питаются, активны в сумеречное время с апреля по май. Днем скрывается в

песке. Продолжительность генерации, вероятно, трехлетняя. В Белгородской области отмечался в мае.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Прикаспийских полупустынях и пустынях. Известен также из Восточной Украины. Белгородская область расположена вне границ его основного ареала. Отмечен в Вейделевском районе в 2003 году.



Ограничивающие факторы

Малочисленность изолированной популяции.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на ООПТ «Гнилое».

Источники информации:

Мартынов, 1997; Присный, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

Netocia aeruginosa (Drury, 1770)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (23-28 мм) сильно блестящий золотисто-зеленый, жук. Тело широкое сзади несколько суженное. Переднеспинка посередине с бугровидно выпуклым передним краем, покрыта мелкими точками. Брюшко гладкое, голое.

От *Potosia affinis* отличается отсутствием продольных вдавлений в задней половине надкрылий близ шва, от других бронзовок – отсутствием белых пятнышек на теле.

Сведения о биологии и экологии

Личинка развивается в течение 2,5 лет в дуплах и трухлявой древесине дуба и фруктовых деревьев (груши, яблони). Взрослые жуки встречаются в июле-сентябре. Питаются вытекающим соком деревьев и на цветах бузины.

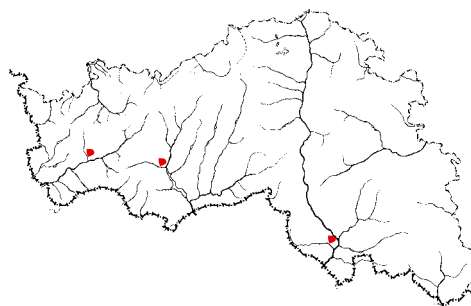
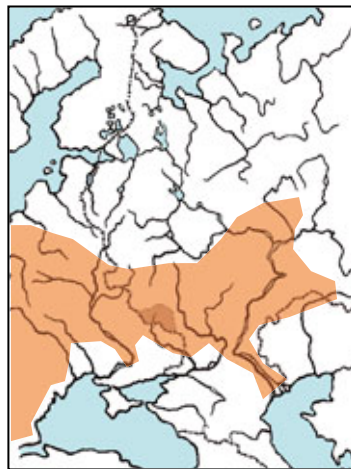
Обитают в старых широколиственных лесах и садах. У нас отмечались только в коренных дубравах.

Распространение и встречаемость

Зона широколиственных лесов и лесостепь Европы: большая часть Средней и южной Европы, Латвия, юг Беларуси, Молдова, большая часть Украины; в России северная граница распространения – по линии Калининградская область, Брянск, Тула, Йошкар-Ола, Самара; южная – от восточной границы Украины, охватывает Нижнее Поволжье и направляется к Оренбургу.

В Белгородской области изредка отмечается в нагорных дубравах Борисовского, Белгородского, Шебе-

кинского и Валуйского районов. Последние находки датируются 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади коренных лесов. Лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением старых и дуплистых деревьев.

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных деревьев, особенно дуба, яблони и груши в нагорных дубравах и плакорных широколиственных лесах.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье» и в ОПТ «Монастырский лес».

Источники информации:

Медведев, 1964; Волкович, Кривохатский, 1989; А.В. Присный - не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МРАМОРНАЯ БРОНЗОВКА

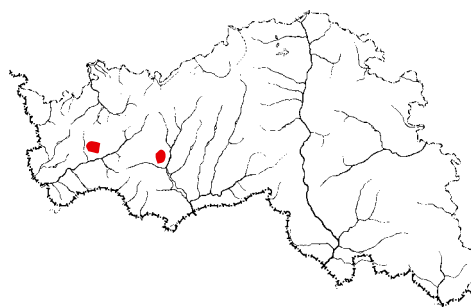
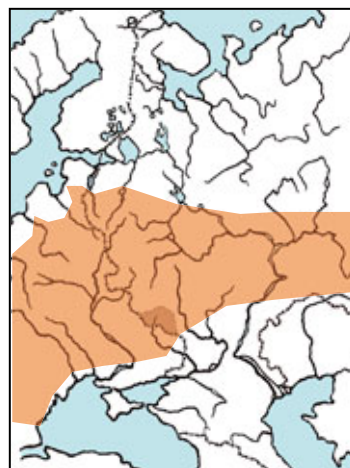
Potosia lugubris (Herbst, 1786)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (19-26 мм) жук; тело удлиненное, умеренно выпуклое; диск переднеспинки с 4 белыми пятнами, кнаружи от которых 2 полосы продолговатых белых пятен; надкрылья в многочисленных белых поперечных зигзагообразных пятнах, образующих мраморный рисунок. Блестящий, черно-бронзовый, низ с зеленоватым оттенком.

В отличие от других распространенных в Белгородской области бронзовок, у мраморной, боковая каемка переднеспинки у передних углов отсутствует, брюшко самца с продольной бороздкой.

Сведения о биологии и экологии

Яйца откладывает в старые пни и дупла деревьев во второй половине лета. Личинка развивается в течение 1 года. Взрослые жуки встречаются в июле-августе, чаще на вытекающем соке деревьев (дуба, груши, осины) и на цветах бузины и шиповника.

Обитают в широколиственных лесах и садах.

Распространение и встречаемость

Смешанные и широколиственные леса Европы. На север – до Санкт-Петербурга, Вологды, Кирова, Перми. Юго-восточная граница распространения проходит по линии Киев, Харьков, Воронеж, Куйбышев. По всему ареалу встречается редко, одиночными особями (скопления на цветах как другие бронзовки не образует). Через Белгородскую область проходит участок юго-восточной границы ареала.

У нас отмечался в нагорных дубравах Борисовского, Белгородского и Шебекинского районов. Последние находки датируются 2001 годом.

Ограничивающие факторы

Естественная неустойчивая численность у границы ареала. Сокращение площади коренных лесов. Лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением старых деревьев.

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных и мертвых деревьев в широколиственных лесах.

Принятые меры охраны

Охраняется в заповедном участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Медведев, 1964; Волкович, Кривохатский, 1989; Присный, 2003; коллекция Белгородского областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МАЛАЯ ЗЕЛЕНАЯ БРОНЗОВКА

Potosia affinis (Andersch, 1797)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Относительно крупный (17-24 мм) жук; блестящий зеленый или золотисто-зеленый, без белых пятен, низ и ноги с сине-фиолетовым отливом. Тело умеренно удлиненное, широкое. Надкрылья с крышевидно приподнятым швом. Задние бедра самца на заднем крае с дуговидной выемкой. Колени всех ног с белыми пятнышками.

От *Potosia aeruginosa* отличается продольными вдавлениями в задней половине надкрылий близ шва, от других бронзовок – отсутствием белых пятнышек на верхней стороне тела.

Сведения о биологии и экологии

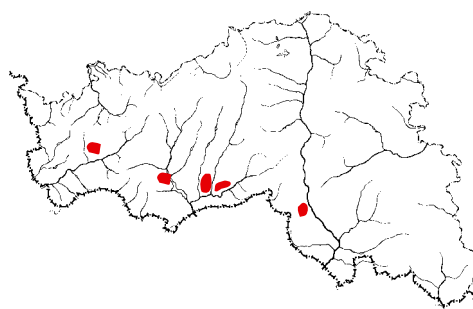
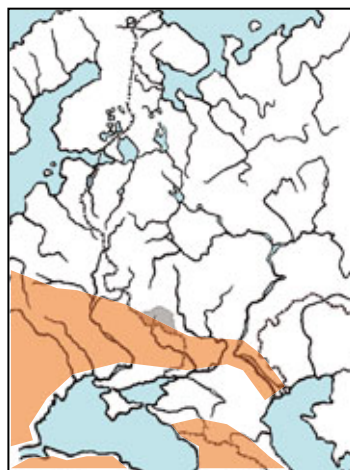
Личинка развивается в течение 2,5 лет в муравейниках, находящихся в пнях и гнилой древесине. Взрослые жуки встречаются в конце мая - июне. Питаются на цветах бузины, сирени, мальвы, жасмина.

Обитают в широколиственных лесах, садах, на их опушках и полянах.

Распространение и встречаемость

Ареал вида охватывает часть лесной, лесостепную и степную зоны в пределах Средней и Южной Европы, юга Беларуси, Молдовы, Украины (до Крыма), а также Кавказ. В Восточной Европе северная граница распространения проходит по линии Беларусь, Чернигов, Сумы, Шебекино, юг Воронежской области, Волгоград. Отсутствует вид на юге степной зоны. По всему ареалу редок. Через Белгородскую область проходит участок северо-восточной границы ареала. У нас отмечался в нагорных дубравах Борисовского, Белгородского, Шебекинского и Волоконовского районов.

Последние находки датируются 1985 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади коренных лесов; лесотехнические мероприятия, сопровождающиеся удалением старых деревьев; разрушение муравейников, особенно *Formica rufibarbis*.

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных и мертвых деревьев, пней в плакорных широколиственных лесах, охрана муравьиных гнезд, устраиваемых в пнях.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Медведев, 1964; Волкович, Кривохатский, 1989; Коллекция Белгородского областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

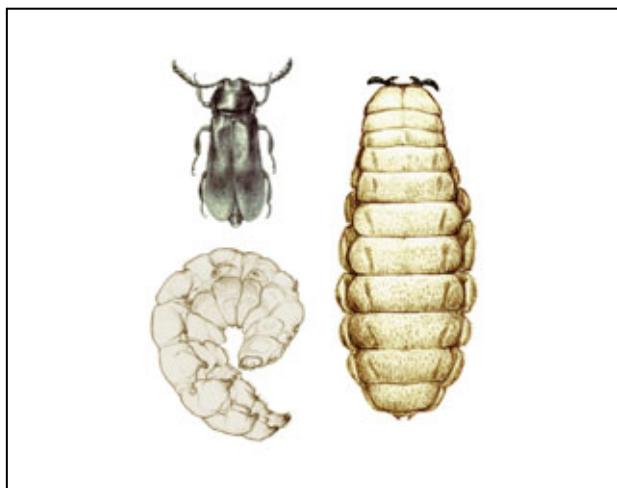
Рисунок (скан): А.В. Присный

[ДРИЛУС КОНКОЛОР]

Drilus concolor Ahr.

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Мягкотелки – Cantharidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук с резко выраженным половым диморфизмом. Самец маленький (4-6 мм), с уплощенным телом. Лоб между усиками широко вдавленный. Усики, начиная с шестого членика, пиловидные. Переднеспинка поперечная, по бокам с окаймлением, расширяющимся к резко обозначенным задним углам и отделенным углубляющейся кзади бороздкой. Надкрылья слегка расширенные в задней половине, на вершине широко округленные. Черный, в рассеянной пунктировке и густых волосках. Самка значительно крупнее (9-12 мм), совершенно бескрылая. Голова почти полностью прикрыта трапециевидной переднеспинкой. Усики короткие, верхние челюсти слегка увеличены. Ноги короткие, сверху не видны. Все грудные и брюшные тергиты упрощенного строения, буро-желтые, матовые, в густом мелком опушении. На боках брюшных тергитов продольно-косые бурые полосы.

В Белгородской области род представлен одним видом.

Сведения о биологии и экологии

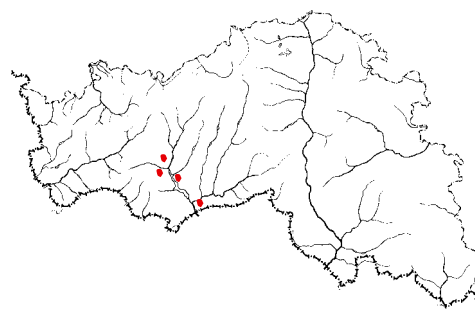
Личинки хищники-засадники. Живут и развиваются в течение года в пустых раковинах кустарниковой улитки. Окукливаются там же, где прошло развитие, в апреле. Взрослые жуки выходят из куколок в середине мая. В это время отмечается лет самцов. Перед окукливанием личинки самок, а позже и куколки (рис. слева внизу), заполняют своим телом средние обороты раковины (головой к ее макушке) и

приобретают спиральную изогнутость. Обитают на прогреваемых склонах с супесчаной почвой и густым травостоем и песках надпойменных террас.

Распространение и встречаемость

Известен из юга степной зоны и Предкавказья.

В Белгородской области отмечался в Белгородском и Шебекинском районах. В сопредельных областях не зарегистрирован. По-видимому, ареал имеет реликтовый характер. Последняя находка датируется 1992 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность за пределами основного ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Медведев, 1965; Присный, 2003.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

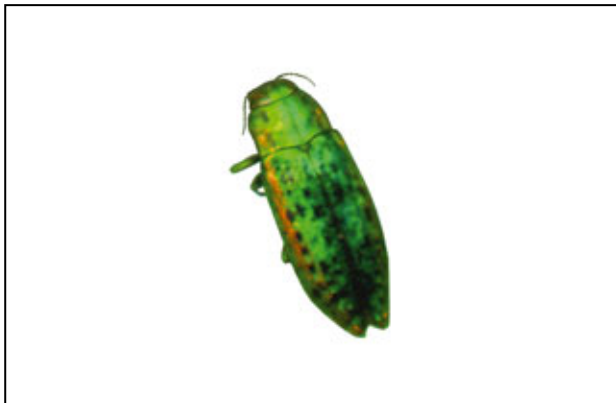
Рисунок: А.В. Присный

ЛИПОВАЯ БЛЕСТЯЩАЯ ЗЛАТКА

Lampra rutilans (Fabricius, 1777)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Златки – Buprestidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров жук: длина тела взрослых особей составляет 11-15 мм. Овальный, уплощенный. Голова короткая с вертикальным лбом. Усики 12-члениковые, слабо-пильчатые. Переднеспинка в задней части с почти параллельными краями, сочленяется со среднеспинкой неподвижно. Щиток крупный, поперечный. Надкрылья с черноватыми рельефными пятнышками в междурядьях, в задней трети дуговидно сужены к крупно и неглубоко зазубренным вершинам. Лапки всех ног пятичлениковые. Общая окраска ярко-зеленая, сильно блестящая. Вдоль боковых краев переднеспинки и надкрылий проходит золотисто-красная кайма. Внешний край надкрылий зеленый. Низ тела ярко-зеленый.

У близкого, пока отмеченного только в Борисовском районе вида – *L. decipiens* (GebL.), на расширенной от основания к середине переднеспинке имеется четкая черно-синяя рельефная продольная полоса. Надкрылья от основания до середины постепенно расширяются.

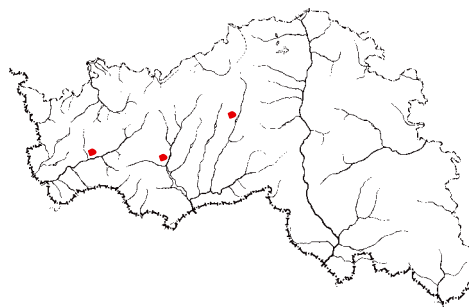
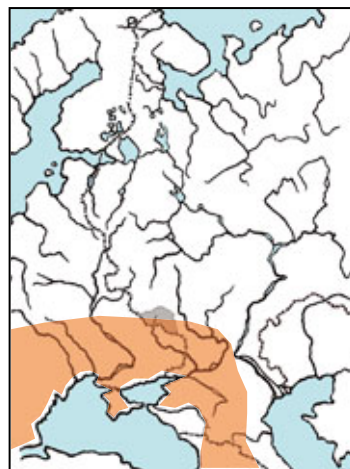
Сведения о биологии и экологии

Обитает на прогреваемых солнцем опушках и полянах. Яйца откладывает на ослабленные и мертвые липы и ивы, находящиеся на солнцепеке. Личинки развиваются под корой и в древесине крупных веток и стволов этих деревьев. В течение года развивается одно поколение. Взрослые летают в июне.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Южной Европе и на юге Русской равнины, исключая ее юго-восточные районы.

Через Белгородскую область проходит участок северной границы ареала. В последние десятилетия единично отмечается в центральных и западных районах области. Последняя находка датируется 1999.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность популяции на границе ареала и санитарные рубки в лесах.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории заповедного участка «Лес на Ворскле».

Источники информации:

Рихтер, 1952; Неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ДУБОВАЯ ЗЛАТКА

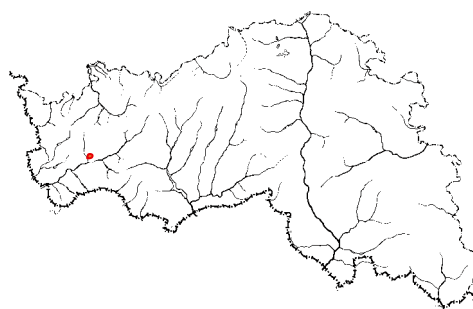
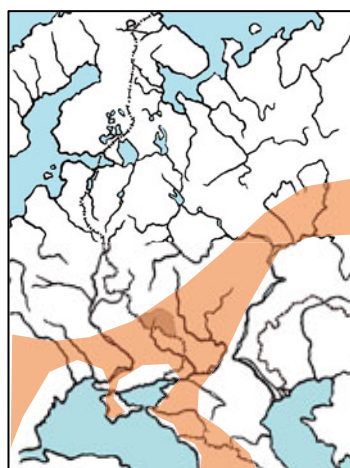
Eurythyrea quercus (Herbst, 1790)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Златки – Buprestidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупный жук: длина взрослых особей составляет 14-23 мм. Тело удлинненное, в средней части почти параллельностороннее. Наличник не отделен от лба швом. Усики короткие, едва длиннее головы. Переднеспинка поперечная, с плавно округленными боками и прищитковым продольным вдавлением. Задний отросток переднегруди разделяет среднегрудь на две половины. Щиток сравнительно крупный, сердцевидный, слабо поперечный. Надкрылья длинные (длина превышает общую ширину более, чем в два раза), с глубокими точечными бороздками, их вершины с сильной вырезкой, ограниченной снаружи зубцом. Тело голое, зеленое с синим или красно-фиолетовым блеском.

В Белгородской области другие виды рода отсутствуют.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в дубовых лесах. Личинки развиваются в древесине старых ослабленных дубов, реже – каштанов. Выход взрослых жуков в конце июня - начале июля. Спаривание и откладка яиц происходят в июле. Зимуют личинки.

Распространение и встречаемость

Распространена в Средней Европе, на Балканах и в южной половине Восточной Европы: на юге лесной зоны, в лесостепи по дубравам степной зоны. В Белгородской области известна только из Борисовского района, где отмечена в заповедной дубраве. Последняя находка датируется 1985 годом. В середине XX века, судя по литературным указаниям, вид относился к числу спорадически встречающихся по всему ареалу.

Ограничивающие факторы

Удаление из лесных массивов старых крупных дубов (общее омоложение дубрав в регионе).

Необходимые меры охраны

Сохранение старовозрастных дубрав.

Принятые меры охраны

Сохраняется в заповедном участке «Лес на Ворскле».

Источники информации:

Рихтер, 1952; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ОЛЬХОВАЯ ЗЛАТКА

Dicerca alni (Fischer von Waldheim, 1823)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые – Buprestidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

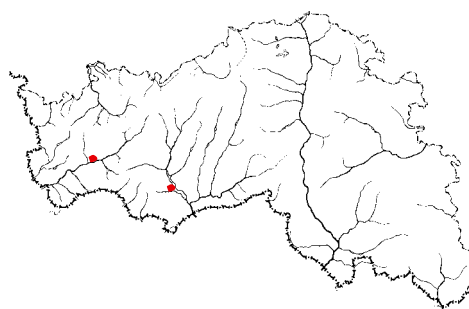
Жук средних размеров: длина тела составляет 15-22 мм. Голова малоподвижная, направлена ротовыми частями вниз. Верхняя губа полулунной формы. Глаза овальные. Лоб широкий, почти отвесный. Усики 11-члениковые, пильчатые. Переднеспинка выпуклая, от середины суженная вперед и менее резко назад; ее ширина вдвое больше длины. Задний отросток переднегруди по бокам окантован гладким валиком. Щиток маленький, поперечно-овальный. Задний край переднеспинки плотно прилегает к основаниям надкрылий. Надкрылья слабо расширены к середине, а затем клиновидно сужены к оттянутой выемчатой вершине. Продольные точечные бороздки на них явные, а промежутки между бороздками густо точечные, с гладкими темными пятнышками. Крылья развиты. Ноги короткие, в покое плотно прижимаются к нижней поверхности тела. Лапки пятичлениковые. Покровы тела твердые; их окраска варьирует от медно-красного до бронзово-зеленого и бронзово-черного. Углубленные точки на нижней поверхности груди заполнены белым мучнистым налетом. В Белгородской области других видов этого рода нет.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в лесах и заросших поймах рек. Взрослые жуки вылетают в мае. Личинки развиваются в древесине, преимущественно ослабленных и погибающих, лиственных деревьев: ольхи, липы, лещины, березы и некоторых других. Продолжительность генерации, двухгодичная.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в северо-западной Африке и почти по всей Европе до Урала, кроме северных районов. В Белгородской области отмечен в Борисовском и Белгородском районах. Последняя находка датируется 1985 годом.



Ограничивающие факторы

Удаление ослабленных и засыхающих деревьев.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Рихтер, 1952; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

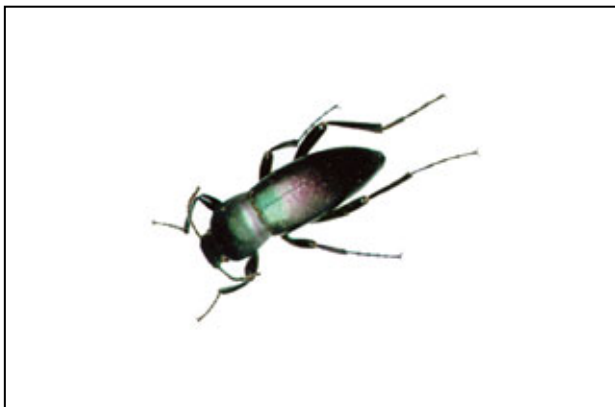
Рисунок (скан): А.В. Присный

[ПРОСОДЕС ОБТУЗА]

Prosodes obtusa Fabricius, 1798

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный жук: длина взрослых особей составляет 19–26 мм. Тело удлиненное, у самца узкое, сжатое с боков, у самки – более толстое, выпуклое. Блестящая соединительная перепонка между наличником и верхней губой прикрепляется к наличнику снизу, позади его переднего края. Усики в прижатом положении почти доходят до заднего края переднеспинки. Переднеспинка без окаймления на основании, у самца шире надкрылий, у самки – едва уже. Надкрылья без явственных бороздок, удлиненные. Брюшко самца без рыжего волосяного пятна. Голени с рашпелевидной поверхностью и короткими шипообразными щетинками. Задние лапки сильно сжатые с боков. Верх тела сглаженный. Покровы черные, слабо блестящие (почти матовые).

В Белгородской области другие виды рода отсутствуют.

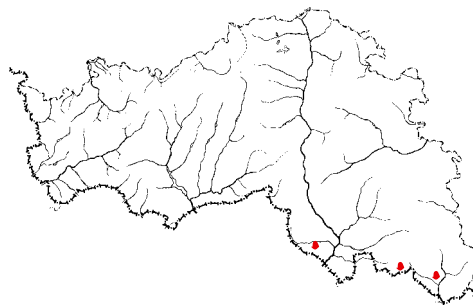
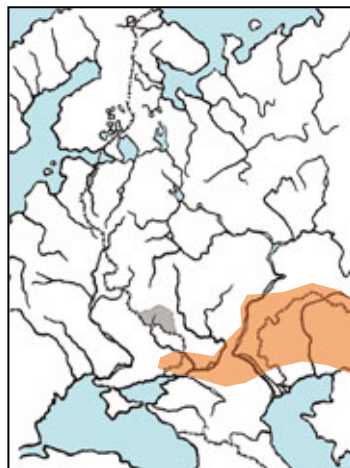
Сведения о биологии и экологии

Ксерофильный вид. У нас встречается на меловых обнажениях с разреженной растительностью. Личинки развиваются в верхнем слое рыхлого мелового субстрата и скоплениях детрита. Питаются мертвыми растительными остатками. Выход взрослых жуков в середине-конце апреля. Спаривание и откладка яиц происходят в мае. Развитие личинки завершается в течение года. Перезимовавшие личинки окукливаются в начале апреля. Взрослые жуки, по-видимому, также питаются детритом. Активны в утренние и вечерние часы.

Распространение и встречаемость

Распространен на юге и юго-востоке Русской равнины. Указания на нахождение этого вида в смежных

областях Украины (Харьковской и Луганской) и России (Воронежской) отсутствуют. В Белгородской области известен только из Валуйского, Вейделевского и Ровеньского районов. Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность изолированной популяции.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Сохраняется в природном парке «Ровеньский» и на ООПТ «Борки».

Источники информации:

Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

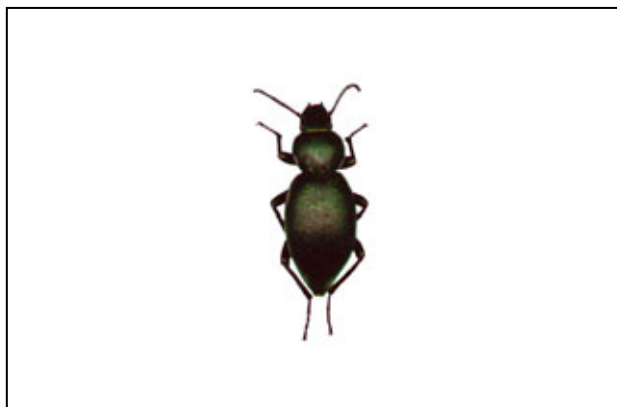
Рисунок (скан): А.В. Присный

БАХЧЕВАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

Tentyria nomas Pallas, 1781

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина взрослых особей составляет 12-15 мм. Тело удлиненное, выпуклое. Жвалы в основной половине прикрыты сверху краями наличника. Передний край наличника закругленный, посередине со слабым бугорком. Усики в прижатом положении почти доходят до заднего края переднеспинки. Их третий членик в два раза длиннее второго. Переднеспинка слабо поперечная, ее бока широко округлены, основание уже основания надкрылий. Эпиплевры переднеспинки в грубых продольных морщинках. Надкрылья голые, гладкие без явственных бороздок, к основанию и вершинам плавно суженные. Покровы черные, слабо блестящие.

В Белгородской области другие виды рода отсутствуют.

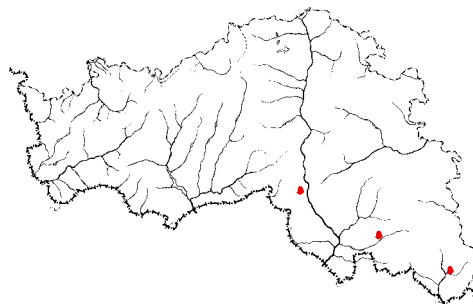
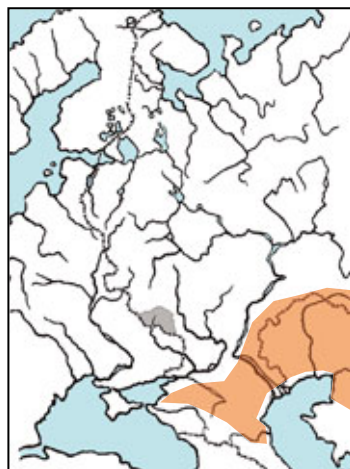
Сведения о биологии и экологии

Ксерофильный вид. У нас обитает только на меловых обнажениях с разреженной растительностью. Взрослые жуки появляются в начале мая и доживают до конца лета. Спаривание и откладка яиц в мае. Личинки развиваются в верхнем слое рыхлого мелового субстрата, смешанного с детритом. Питаются мертвыми растительными остатками, реже – тканями живых растений. Развитие личинки завершается в течение года. Перезимовавшие личинки окукливаются в середине апреля. Взрослые активны в дневное время.

Распространение и встречаемость

Распространена на юго-востоке Русской равнины, в Предкавказье и Казахстане. В Белгородской области известна из Волоконовского, Вейделевского и

Ровеньского районов. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность изолированной популяции.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Сохраняется в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Кабанов, 1981; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МАЙКА МОРЩИНISTAY

Meloë rugosus Marsham, 1802

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Нарывники – Meloidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно мелкий вид из жуков-маек, длина тела составляет от 8 до 20 (от 7 до 22) мм. Голова короткая, широкая, за висками с резкой шейной перетяжкой. Глаза крупные, заметно выпуклые, расположены по бокам головы. Усики 11-члениковые, в вершинной половине не утолщены, прикрепляются у нижнего края глаз. Верхняя губа широкая, посередине выемчатая. Переднеспинка широко-сердцевидная, выпуклая; ее боковые края округлые, сходящиеся кпереди, задний край посередине слегка выемчатый. Голова и переднеспинка покрыты густыми грубыми точками и короткими прижатыми жесткими волосками. Надкрылья кожистые, сильно укороченные, у основания налегают друг на друга, прикрывают 2-3 первых сегмента брюшка. Их поверхность грубо, но неглубоко морщинистая. Задних крыльев нет. Брюшко массивное, мешковидное. Все тело черное, голова, грудь, надкрылья и верх брюшка со слабым блеском.

От других видов этого рода отличается сочетанием указанных признаков.

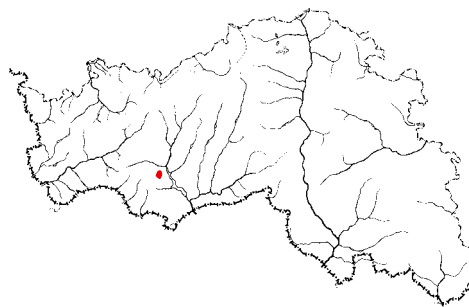
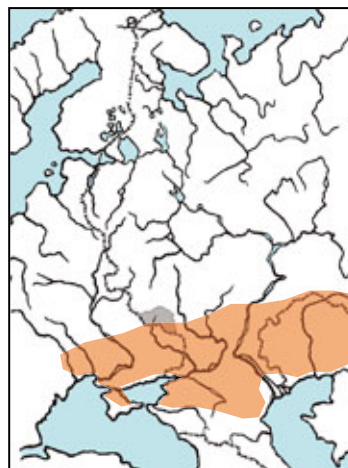
Сведения о биологии и экологии

Обитает на прогреваемых участках остепненных и кальцефитных лугов. Взрослые жуки встречаются в мае – начале июня. Питаются листьями травянистых растений. Яйца откладывают в почву в конце мая. Выходящие из яиц очень подвижные личики первого возраста (триунгулины) поднимаются на цветки травянистых растений, где поджидают посещающих их одиночных пчел. Перенесенные в гнезда пчел личинки линяют, становятся малоподвижными и питаются запасами, заготовленными пчелами. Окуклива-

ются осенью. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен на юге Русской равнины и в Казахстане. По всему ареалу редок. В Белгородской области отмечен только в Белгородском районе. Встречается единично. Последняя находка датируется 1998 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая естественная численность на границе видового ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Крыжановский, 1965; Присный, 2002, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МАЙКА РЕЙТЕРА

Meloë reitteri Escher., 1809

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Наиболее мелкий вид из жуков-маек, распространенных на Русской равнине: длина тела составляет от 6 до 12 (14) мм. Голова короткая, широкая, за висками с резкой шейной перетяжкой. Глаза маленькие, расположены по бокам головы. Усики 11-члениковые, слабо утолщенные в вершинной половине, прикрепляются у нижнего края глаз. Верхняя губа широкая, посередине выемчатая. Переднеспинка уплощенная, поперечная, округло-четыреугольная; ее боковые края слегка сходятся кзади, задний край широко выемчатый. Голова и переднеспинка покрыты редкими точками и короткими прижатыми жесткими волосками. Надкрылья кожистые, сильно укороченные, у основания слегка налегают друг на друга, прикрывают 1-2 первых сегмента брюшка. Их поверхность мелко морщинистая, а боковой край с небольшой складкой у плечевого угла. Задних крыльев нет. Брюшко массивное, мешковидное. Все тело черное, голова, грудь и надкрылья со слабым блеском, брюшко матовое.

От других видов этого рода отличается сочетанием указанных признаков.

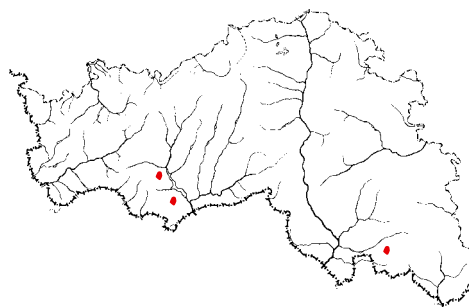
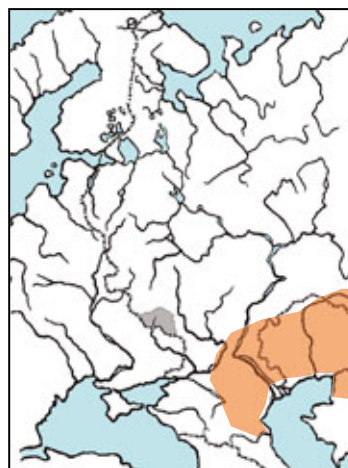
Сведения о биологии и экологии

Обитает на хорошо прогреваемых участках остепненных и кальцефитных лугов. Взрослые жуки обнаруживаются в мае. Питаются листьями травянистых растений. Яйца откладывают в конце мая. Выходящие из яиц очень подвижные личики поднимаются на растения и скапливаются на цветках, где прикрепляются к посещающим их одиночным пчелам. В гнездах пчел линяют, превращаются в малоподвижных личинок и питаются запасами, заготовленными

пчелами. Окукливаются, по-видимому, осенью. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен на юго-востоке Русской равнины, в Казахстане и Средней Азии. В Белгородской области отмечен в Белгородском, Шебекинском и Вейделевском районах. Встречается единично. Последняя находка датируется 2003 годом. В Харьковской, Луганской и Воронежской областях не зарегистрирован.



Ограничивающие факторы

Малочисленность изолированных микропопуляций за пределами основного ареала вида.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на ООПТ «Гнилое» в Вейделевском районе.

Источники информации:

Крыжановский, 1965; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ; коллекция Белгородского областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

УЗЕЛКОУС ШРЕБЕРА

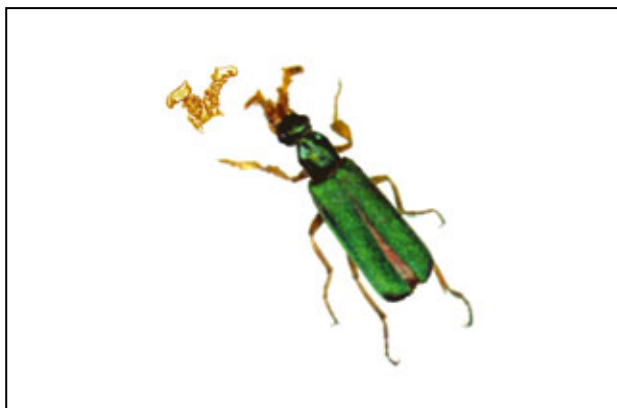
Cerocoma schreberi Fabricius, 1781

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Нарывники – Meloidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина тела 8-15 мм. Голова удлинённая, перед глазами клиновидно суженная, за висками с резкой шейной перетяжкой. Глаза крупные, выпуклые, расположены по бокам головы. Усики у самца очень сложно устроенные, у самки булабовидные, с увеличенным последним члеником. Верхняя губа расщепленная по средней линии. Переднеспинка округло-пятиугольная, выпуклая, с продольными боковыми вдавлениями в передней половине и тонкой бороздкой по средней линии. Голова и переднеспинка в густой пунктировке и длинных густых беловатых волосках. Надкрылья с зияющим швом, заходят за вершину брюшка, в густых мелких морщинках, покрыты беловатыми торчащими волосками. Задние крылья развиты. Голени и лапки передних ног у самца сильно уплощены и расширены. Окраска головы, груди и надкрылий металлического золотисто-зеленого, с синеватым отливом (более выраженным у самки), цвета. У самца усики, и большая часть ног, а у самки лишь основания первых члеников задних лапок, желтые. У самки усики черные. Низ головы, груди большая часть брюшка у обоих полов и ноги у самки сине-черные. Первые 2-3 сегмента брюшка снизу рыжие.

От Узелкоуса Шеффера отличается рыжим основанием брюшка.

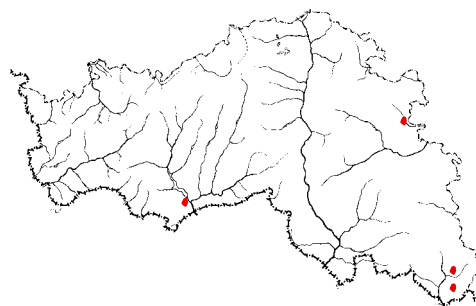
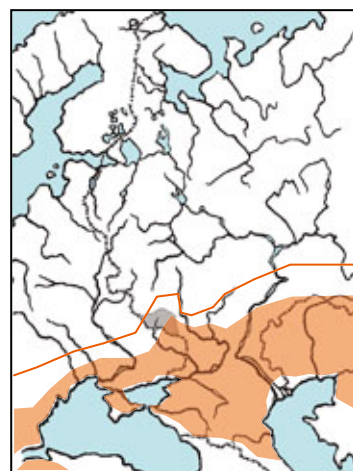
Сведения о биологии и экологии

Обитает на сохранившихся участках ковыльных степей. Взрослые жуки встречаются в августе. Питаются на цветках тысячелистника, ромашника и пупавки. Выходящие из отложенных в почву яиц подвиж-

ные личинки поднимаются на цветки травянистых растений, где поджидают роющих ос, прицепляются к ним и проникают в их гнезда. Там личинки линяют, становятся малоподвижными и питаются заготовленными осами для своих личинок кобылками и личинками богомолов. Развитие завершают на следующий год.

Распространение и встречаемость

До середины XX века вид был широко распространен по степям, доходя на севере до центральной лесостепи. К настоящему времени ареал узелкоуса Шребера сильно сократился. В Белгородской области отмечен в Шебекинском, Красненском и Ровеньском районах. Встречается единично. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади целинных степных участков и обеднение их зооценозов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется в «Ровеньском» природном парке.

Источники информации:

Конаков, Онисимова, 1937; Крыжановский, 1965; Левчинская, 1980; Присный, 2002; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЮЖНЫЙ НАРЫВНИК

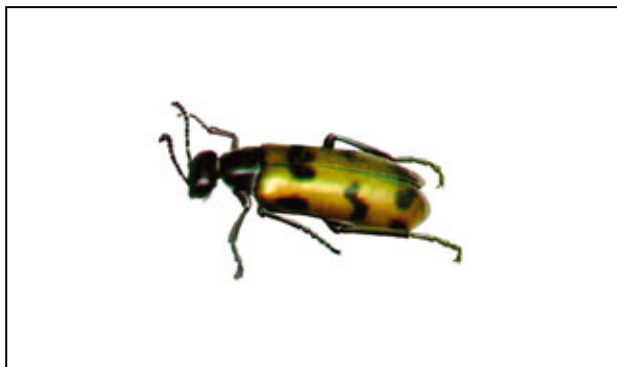
Mylabris geminata Fabricius, 1798

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Нарывники – Meloidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина тела 6-10 мм. Голова округло-четыреугольная, за висками с резкой шейной перетяжкой. Глаза крупные, выпуклые, расположены по бокам головы. Усики 11-члениковые, к вершине утолщенные, прикреплены у нижнего края глаз. Верхняя губа крупная, поперечно-овальная. Жвалы асимметричные. Переднеспинка выпуклая, от середины округло суженная вперед и, почти прямолинейно, назад, а у самого основания вновь расширена. Голова и переднеспинка черные, блестящие, в сглаженной пунктировке и длинных торчащих черных волосках. Надкрылья с зияющим швом, заходят за вершину брюшка, на вершине порознь широко закругленные, серовато-желтые; каждое из них с тремя парами черных пятен, средние и задние из которых иногда сливаются в поперечные перевязи. Волоски на надкрыльях также черные, торчащие. Задние крылья развиты. Низ тела полностью черный. От других видов рода отличается сочетанием следующих признаков: последний членик целиком черных усиков ясно обособлен от предпоследнего, а их третий членик значительно длиннее второго; переднеспинка без срединных вдавлений; тело и пятна на надкрыльях черные.

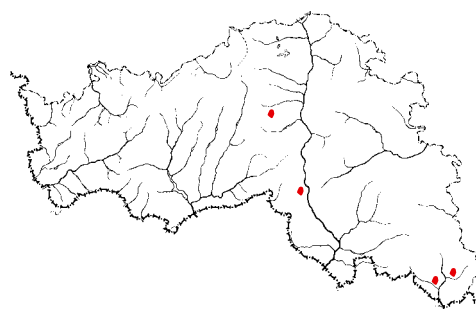
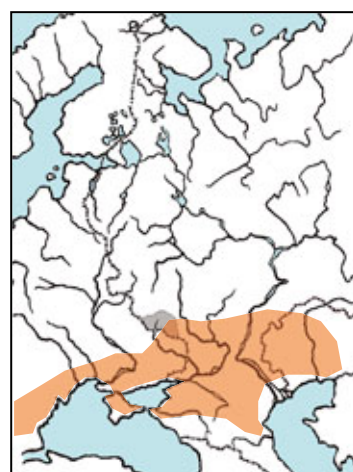
Сведения о биологии и экологии

Обитает на сохранившихся участках ковыльных степей. Взрослые жуки встречаются в конце июля - августе. Питаются на степных злаках. Яйца откладывают в почву. Выходящие из яиц подвижные личики первого возраста (триунгулины) проникают в кубышки (кладки яиц) саранчовых и питаются ими. Основным «хозяином» южного нарывника считается

крестовая кобылка (*Pararcyptera microptera*). Однако, этот вид в регионе исчез еще в середине XX века. Предположительно, нарывник может развиваться в кубышках итальянского пруса (*Calliptamus italicus*). В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает почти всю Южную Европу, степи и южную лесостепь Восточной Европы и Западный Казахстан. С сокращением ареала крестовой кобылки, распространенность нарывника также сократилась. Например, в Харьковской области последние находки относятся к 60-м годам прошлого века. В Белгородской области отмечен в Корочанском, Волоконовском и Ровеньском районах. Встречается единично. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади целинных степных участков и обеднение их зооценозов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в «Ровеньском» природном парке.

Источники информации:

Конаков, Онисимова, 1937; Крыжановский, 1965; Левчинская, 1980; Присный, 2002, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

НАРЫВНИК-КРОШКА

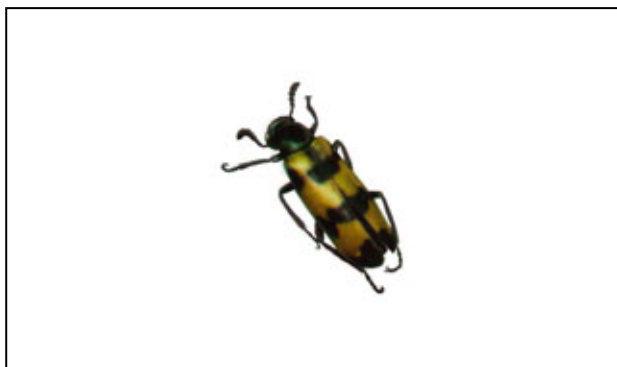
Mylabris pusilla Oliver, 1811

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Нарывники – Meloidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук сравнительно маленький: длина тела 5-8 мм. Голова за висками с резкой шейной перетяжкой. Глаза крупные, выпуклые, расположены по бокам головы. Усики 11-члениковые, к вершине сильно утолщенные, прикреплены у нижнего края глаз. Верхняя губа поперечно-овальная, со слабой выемкой посередине переднего края. Жвалы асимметричные. Переднеспинка выпуклая, от середины округло суженная вперед и, слабо, почти прямолинейно, назад, а у самого основания едва расширена. Голова и переднеспинка черные, матово блестящие, в нежной шагренировке. Надкрылья с зияющим швом, заходят за вершину брюшка, на вершине порознь широко закругленные, темно-желтые; каждое из них с тремя черными перевязями, из которых передняя часто разделяется на два пятна. Задняя перевязь захватывает вершины надкрылий. Волоски на надкрыльях черные, короткие косо торчащие. Задние крылья развиты. Низ тела полностью черный.

От других видов рода отличается сочетанием следующих признаков: последний членик целиком черных усиков ясно обособлен от предпоследнего, а их третий членик значительно длиннее второго; переднеспинка без срединных вдавлений; тело и перевязи на надкрыльях черные; задняя перевязь достигает вершины надкрылий.

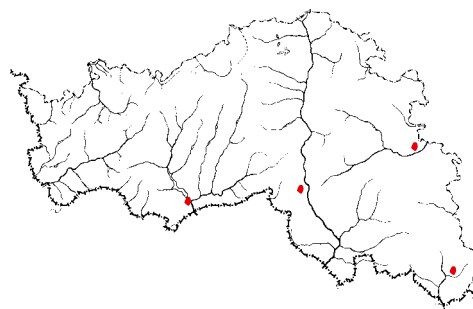
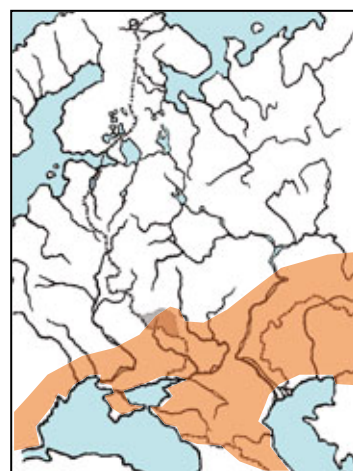
Сведения о биологии и экологии

Обитает на сохранившихся участках ковыльных степей. Взрослые жуки встречаются в конце июля - августе. Питаются на злаках. Яйца откладывают в почву. Выходящие из яиц личики первого возраста проникают в кубышки саранчовых и питаются ими. Ос-

новными «хозяевами» нарывника-крошки, вероятно, являются итальянский прус (*Calliptamus italicus*) и крестовичка малая (*Dociostaurus brevicollis*). В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида в 50-х годах прошлого столетия включал Юго-восточную Европу, степи и южную лесостепь Восточной Европы, Кавказ, юг Западной Сибири, Казахстан, часть Средней Азии и Монголию. В настоящее время вид почти исчез в лесостепи и сократил распространенность в степи. В соседних областях с начала 70-х годов не отмечался. В Белгородской области известен из Шебекинского, Алексеевского, Волоконовского и Ровеньского районов. Встречается единично. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади целинных степных участков и обеднение их зооценозов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Конаков, Онисимова, 1937; Крыжановский, 1965; Левчинская, 1980; Присный, 2002, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

НАРЫВНИК ЦВЕТОЧНЫЙ

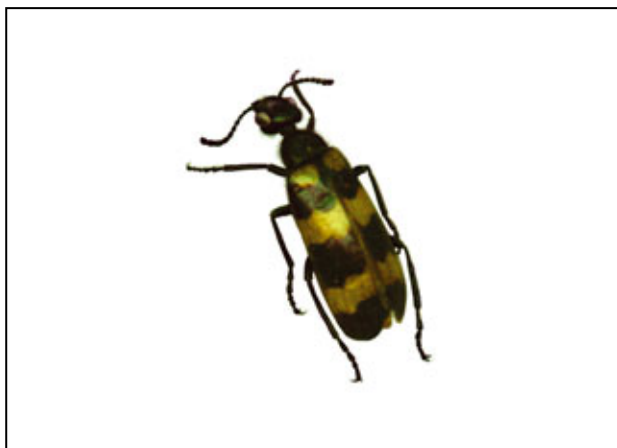
Mylabris polymorpha Pallas, 1781

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Нарывники – Meloidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина тела 12-15 мм. Голова перед глазами вдвое уже, чем на уровне глаз, за висками с резкой шейной перетяжкой. Глаза крупные, сильно выпуклые. Усики 11-члениковые, к вершине утолщенные, прикреплены у нижнего края глаз. Верхняя губа с глубокой выемкой посередине переднего края. Переднеспинка выпуклая, от середины округло-конически суженная вперед и, слабо, почти прямолинейно, назад, а у самого основания едва расширена, с вдавлениями по средней линии. Голова в густой, переднеспинка в разреженной пунктировке, черные, блестящие, в длинных торчащих черных волосках. Надкрылья заходят за вершину брюшка, на вершине порознь широко закругленные, желтые, с тремя общими широкими черными перевязями. Задняя перевязь захватывает вершины надкрылий. Волоски на надкрыльях черные, косо торчащие. Задние крылья развиты. Низ тела полностью черный.

От других видов рода отличается сочетанием вдавлений на переднеспинке; плотным соединением последнего и предпоследнего члеников усиков и примыканием задней перевязи к вершинам надкрылий.

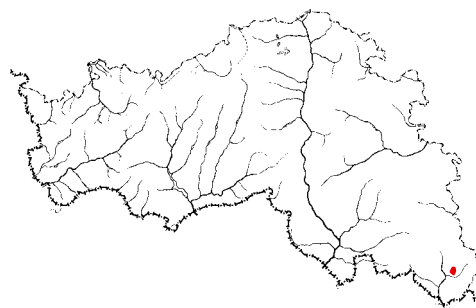
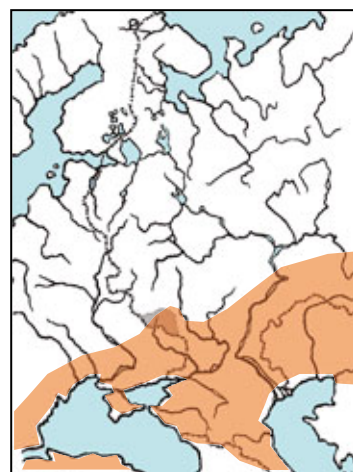
Сведения о биологии и экологии

Обитает на участках ковыльных степей и остепненных лугов. Взрослые жуки встречаются в августе. Питаются в основном на злаках. Выходящие из отложенных в почву яиц подвижные личики проникают в кубышки саранчовых и питаются ими. Основными «хозяевами» цветочного нарывника являются исчезнувшие у нас крестовая и пестрая кобылки и

исчезающая бескрылая кобылка. Возможно, личинки развиваются на кубышках итальянского пруса (*Caloptamus italicus*) или чернополосой кобылки (*Oedaleus decorus*). В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида в 50-х годах прошлого столетия включал Южную Европу, степи и южную лесостепь Восточной Европы, Кавказ, юг Западной Сибири, Казахстан, часть Средней Азии, Малую Азию и Северную Африку. В настоящее время вид почти исчез в лесостепи и сократил распространенность в степи. В Белгородской области известен только из Ровеньского района. Встречается единично. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади степных участков и обеднение их зооценозов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется в «Ровеньском» природном парке.

Источники информации:

Конаков, Онисимова, 1937; Крыжановский, 1965; Левчинская, 1980; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

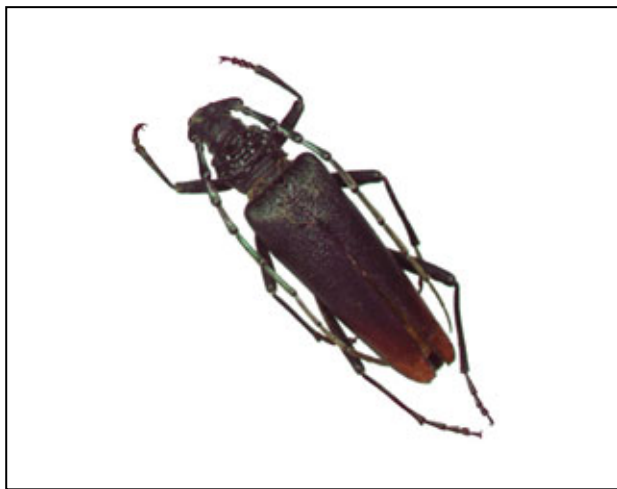
БОЛЬШОЙ ДУБОВЫЙ УСАЧ

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Усачи, или Дровосеки – Cerambycidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук крупный: длина тела может достигать 55 мм. Голова за глазами со слабой шеевидной перетяжкой, направлена ротовыми частями вперед и вниз. Глаза овальные, за усиками глубоко вырезанные. Усики 11-члениковые, почти равны длине тела. Переднеспинка в крупных червеобразных морщинках, по бокам с коническими бугорками. Щиток треугольный. Переднегрудь подвижная; ее задний край неплотно прилегает к среднегрудь. Надкрылья с резкими плечевыми углами, постепенно сужаются к закругленным вершинам, снабженным шовным зубчиком. В основании надкрылья грубо морщинистые. Ноги длинные. Лапки пятичлениковые, их четвертый членик маленький, расположен в выемке двулопастного третьего членика. Смоляно-черный, блестящий. Надкрылья к вершине светлее, красновато-коричневые. От малого дубового усача отличается большими размерами, наличием пришовного зубчика и красноватой окраской вершин надкрылий.

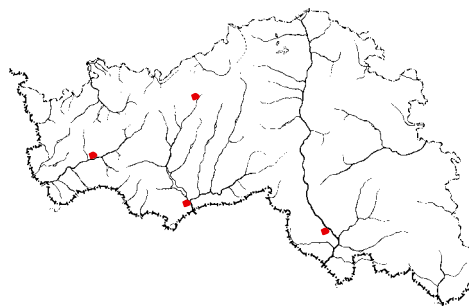
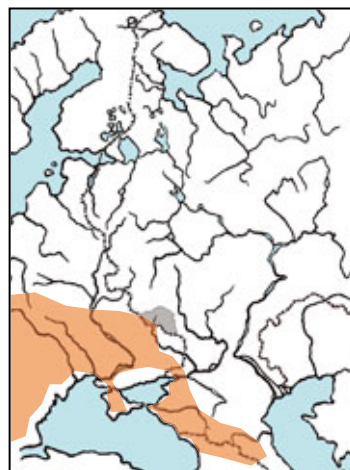
Сведения о биологии и экологии

Обитает в дубравах. Взрослые жуки вылетают в мае и встречаются до июля, питаются вытекающим соком деревьев. Личинки развиваются в древесине дуба, реже – ясеня и ильмовых. Отмечалось также развитие их на груше и яблоне. Личинки в первое лето

питаются в коре, во второе лето переходят в древесину, а в конце третьего лета окукливаются и зимуют в колыбельке. До 60-х годов прошлого века считался основным вредителем дуба.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Северной Африке, Передней Азии, в Южной и Центральной Европе, на юге Русской равнины (до Восточной Украины), в Крыму и на Кавказе. В европейской части ареала в настоящее время стал редким. В Белгородской области отмечен в Борисовском, Шебекинском, Прохоровском и Валуйском районах. Последние находки относятся к 2000 году.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность на границе ареала. Удаление ослабленных и засыхающих деревьев.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

ПАХИТА ПЯТНИСТАЯ

Pachyta quadrimaculata Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Усачи, или Дровосеки – Cerambycidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространенности и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

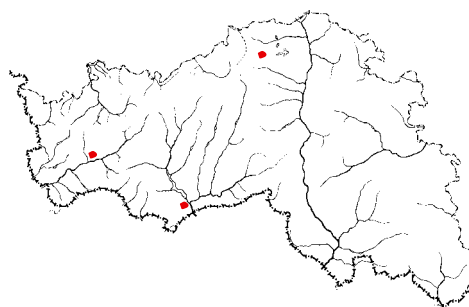
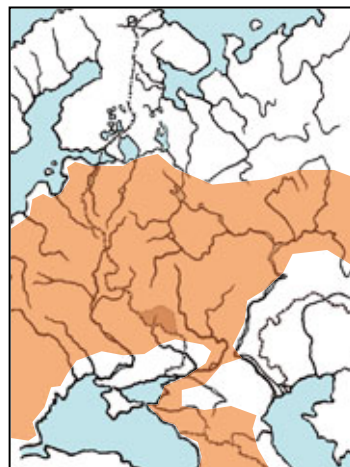
Жук средних размеров: длина тела составляет от 11 до 20 мм. Голова за глазами длинная, с резкой шеевидной перетяжкой, направлена ротовыми частями вперед и вниз. Глаза овальные, за усиками вырезанные. Усики 11-члениковые, длинные, заходят за середину тела. Переднеспинка в густой морщинистой пунктировке, матовая, по бокам с острыми бугорками. Передние тазики торчащие, конические. Щиток треугольный. Надкрылья с резкими плечевыми углами, постепенно сужаются к закругленным вершинам, в передней половине в морщинистой пунктировке. Ноги длинные, задние – длиннее тела. Лапки пятичлениковые, их четвертый членик маленький, расположен в выемке двулопастного третьего членика. Черный, надкрылья желтые, каждое с двумя большими, скошенными к шву черными пятнами. От других усачей, распространенных в Белгородской области, отличается характерной окраской надкрылий.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в дубравах. Взрослые жуки вылетают в июне и встречаются до августа, питаются на цветах. Личинки развиваются в древесине лиственных деревьев. Личинки начинают питание в августе и заканчивают после перезимовки. До 60-х годов прошлого века встречался изредка. В последние 20 лет достоверные находки не известны.

Распространение и встречаемость

Вид с борео-монтанным ареалом: распространен в лесной зоне от Средней Европы до Дальнего Востока, а также в горах Европы и Южной Сибири. В Белгородской области отмечался в Борисовском, Губкинском и Шебекинском районах. Последние находки относятся к началу 80-х годов.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БОЛЬШОЙ КОРОТКОКРЫЛЫЙ УСАЧ

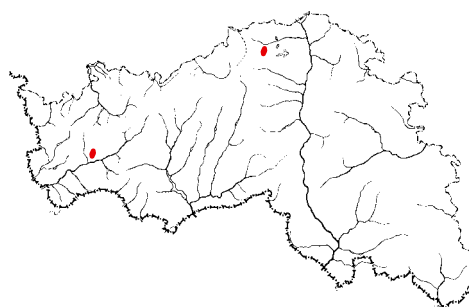
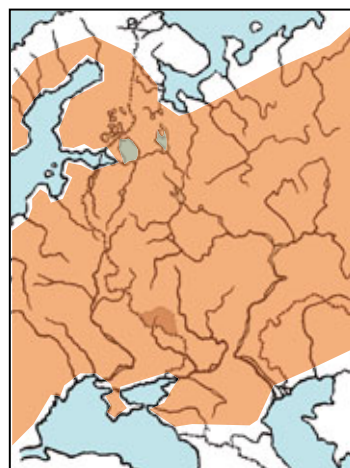
Necydalis major Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Усачи, или Дровосеки – Cerambycidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупный (21-32 мм) жук. Тело узкое, сильно удлинненное. Голова направлена ротовыми частями наклонно вниз. Щеки длиннее глаз. Виски слабо развиты. Усики доходят до 2-го тергита брюшка. Переднеспинка длиннее ширины, с перетяжками у переднего и заднего краев. Продольная бороздка на ее середине зеркально блестящая. Надкрылья с выраженными плечевыми углами, расходятся по шву, сильно укорочены; их общая ширина почти равна длине. Крылья длинные, в покое лежат открыто вдоль брюшка. Брюшко в основании вдвое уже заднегруди. Бедра булавовидные. Тело черное, надкрылья, первые сегменты брюшка и ноги красно- или желто-бурые, булава задних бедер зачернена.

В Белгородской области – единственный представитель рода.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в лиственных лесах, реже – в садах. Личинка развивается в старых и больных ивах, осинах, ольхах, иногда в вишнях. Взрослые жуки встречаются в июне-июле на кормовых растениях и на цветах.

Распространение и встречаемость

Широко распространенный в Европе и Азии вид. В Белгородской области редок. Известны единичные находки в Борисовском и Губкинском районах.

Последние находки датируются 1992 годом.

Ограничивающие факторы

Не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались. Обитает на заповедных участках «Лес на Ворскле» и «Лысые Горы».

Источники информации:

Плавильщиков, 1958; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЖЕЛТЫЙ КОРНЕГРЫЗ

Dorcadion fulvum (Scopoli, 1763)

D. fulvum canaliculatum Fischer, 1823

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Усачи, или Дровосеки – Cerambycidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина тела самцов – 14,5-19 мм, самок – 15-22,5 мм. Тело коренастое, удлинено-овальное. Голова с продольной бороздкой, направлена ротовыми частями вниз. Усики у самца заходят за середину надкрылий, у самки не доходят до нее. Переднеспинка почти квадратная с маленькими заостренными боковыми бугорками. Надкрылья вытянутые, заметно расширенные перед серединой и суженные к основанию и вершине. Плечевые ребра тупые, в передней половине приподнятые, спинные ребра сглаженные. Тело рыже-бурое, рыжее или светло-коричневое. Иногда голова, переднеспинка, лапки и усики серые, а надкрылья зачерненные. Голова с бурыми волосяными пятнами, надкрылья в нежном беловатом опушении без резкой белой пришовной полосы.

От обитающих в Белгородской области близких видов корнегрызов отличается отсутствием резкой белой пришовной полосы, крупной неравномерной пунктировкой переднеспинки и наличием рыжего цвета в окраске.

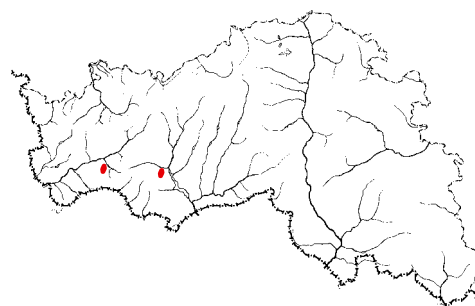
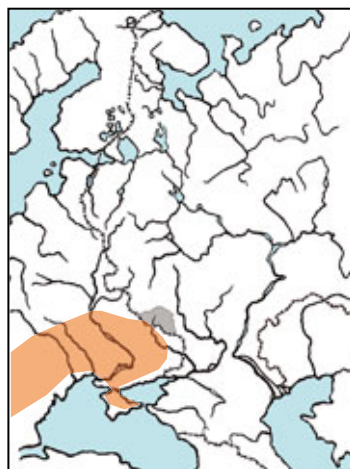
Сведения о биологии и экологии

Обитает на залежах и склонах балок, поросших травянистой растительностью. Личинка развивается в почве, питается корнями трав. Взрослые жуки встречаются с мая до июля.

Распространение и встречаемость

Общий ареал вида включает часть Средней и Южную Европу, южную лесостепь и степь (до Дона) Восточной Европы. Через юго-запад Белгородской области проходит участок северо-восточной границы

ареала восточного подвида желтого корнегрыза. Известны единичные находки в Борисовском и Белгородском районах.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность на границе ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Плавильщиков, 1958; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[ДОРКАДИОН ПЕДЕСТРЕ]

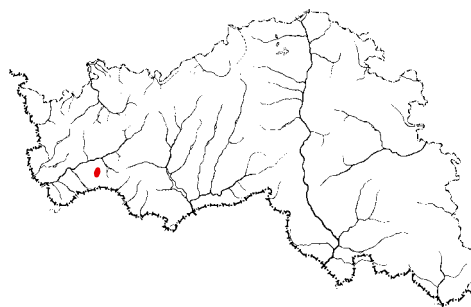
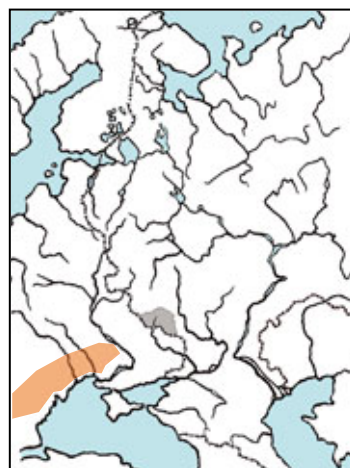
Dorcadion pedestre Poda, 1761

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

Семейство Усачи, или Дровосеки – Cerambycidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид. Реликт.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина тела 11-16 мм. Тело коренастое, удлинено-овальное. Голова направлена ротовыми частями вниз. Усики у самца заходят за середину надкрылий, у самки не доходят до нее. Переднеспинка поперечная с заостренными боковыми бугорками. Надкрылья заметно расширенные перед серединой и суженные к основанию и вершине. Плечевые ребра тупые, в передней половине приподнятые несколько сильнее, чем в задней, спинные ребра сглаженные. Тело темно-красновато-коричневое, голова, переднеспинка и основания надкрылий почти черные. Надкрылья с резко обозначенной белой волосистой шовной полоской и тусклыми боковыми волосистыми полосками.

От близкого вида – корнегрыза кавказского – *D. caucasicum* Küst. отличается отсутствием бархатистой черной полоски на надкрыльях рядом с шовной белой полосой и более тусклыми боковыми полосками (у кавказского – они белые).

Сведения о биологии и экологии

Обитает на лугах и опушках лесов. Личинка развивается в почве, питается корнями травянистых растений. Взрослые жуки встречаются в мае-июле.

Распространение и встречаемость

Распространен на юге Средней Европы, в Молдове и юго-западной Украине (до Днепра). В Белгородской области известно только одно местообитание в Борисовском районе. Находка датируется 1998 годом.

Ограничивающие факторы

Не известны

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались. Обитает на заповедном участке «Острасьевы яры».

Источники информации:

Плавильщиков, 1958; коллекция ГПЗ «Белогорье»; Г.Э. Давидьян – личное сообщение.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

АНТИПА БОЛЬШЕНОГАЯ

Tituboea (=Antipa) macropus (Illiger)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Листоеды – Chrysomelidae

Категория и статус: III – очень редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина тела составляет от 9 до 12 мм. Голова до глаз втянута в переднеспинку, направлена ротовыми частями вниз, черная, покрыта редкими светлыми волосками. Глаза овальные. Усики 11-члениковые, начиная с 4-го членика широкопиловидные, прикрепляются под боковым краем лба над основаниями жвал; их первые три членика и основание четвертого желтые, остальные черные. Жвалы самца увеличены в размерах. Переднеспинка трапециевидная, с двувыемчатым основанием, редко и мелко пунктированная, блестящая, одноцветно желтая. Переднегрудь желто-бурая, зачерненная у тазиков. Остальные части груди черные. Надкрылья параллельносторонние, к вершинам плавно закругленные, в густой рассеянной пунктировке, слабо блестящие, просвечивающиеся; их основной цвет желтый, позади плеч и в средней части расположены крупные черные пятна. Иногда между задними пятнами и боковыми краями надкрылий появляется еще по небольшому расплывчатому пятну. Ноги у самца и самки отличаются: у самца первая пара сильно увеличена, ее голени изогнуты и оканчиваются направленным внутрь зубцом; у самки передние ноги обычного строения. У самца ноги в большей части желтые, а вершины бедер, голеней и члеников лапок черные. У самки бедра и лапки черные, а голени желтые.

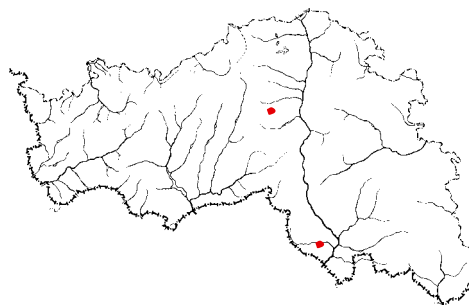
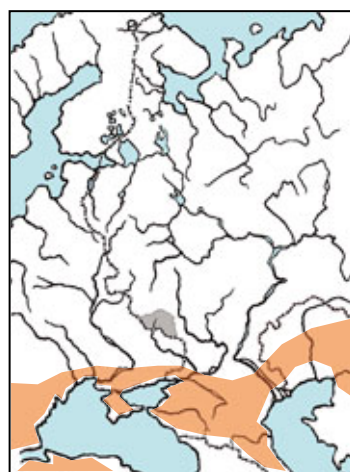
От других листоедов, распространенных в Белгородской области отличается сочетанием размеров и окраски.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в степях и на суходольных лугах. Взрослые жуки появляются в июле и обнаруживаются до конца августа. Вероятно, они перезимовывают и размножаются в мае. Кормовые растения личинок в регионе не известны.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Южной и, частично, Средней Европе, в Малой и Средней Азии, на Кавказе, на юго-востоке Русской равнины и в Казахстане. Известно изолированное местообитание на юге Харьковской области. В Белгородской области отмечен в Валуйском и Корочанском районах. Территория области находится за пределами основного ареала этого вида. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность изолированных микропопуляций делает их крайне уязвимыми.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на ООПТ «Борки».

Источники информации:

Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БЛОШКА ВОЗДУШНАЯ

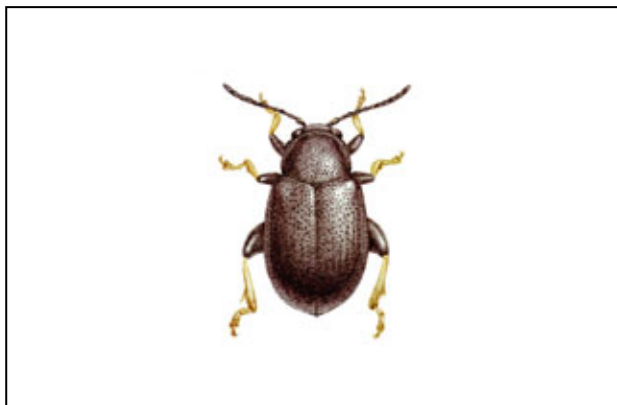
Chaetocnema aerea (Letz.)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Листоеды – Chrysomelidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространенности и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук мелких размеров: длина тела составляет 1,8-2 мм. Тело удлинено-яйцевидное. Голова втянута в переднеспинку до глаз, направлена ротовыми частями вниз. Лоб без кия. Усики 11-члениковые, нитевидные, в прижатом состоянии заходят за основание надкрылий. Переднеспинка выпуклая, ее ширина немного больше длины, основание плотно прилегает к надкрыльям. Голова и переднеспинка в грубой пунктировке. Надкрылья с развитыми выпуклыми плечевыми бугорками. Максимальная ширина надкрылий за серединой, точки на них расположены правильными рядами и лишь вблизи щитка спутанные. Крылья развиты. Задние ноги прыгательные, их бедра сильно утолщены. Средние и задние голени на внешнем крае перед вершинами с вырезкой, усаженной короткими ресничками. Верх тела – от медно-бронзового до бронзово-черного. Усики и бедра всех ног черные. Голени и лапки желтые. Первые 2-3 членика усиков светлее остальных, желтовато- или красновато-бурые.

От других видов этого рода отличаются сочетанием отсутствия лобного кия, крупной пунктировки головы и переднеспинки и правильных точечных рядов на надкрыльях.

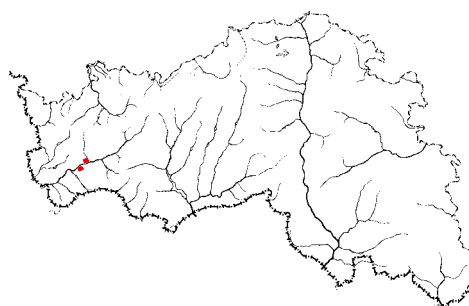
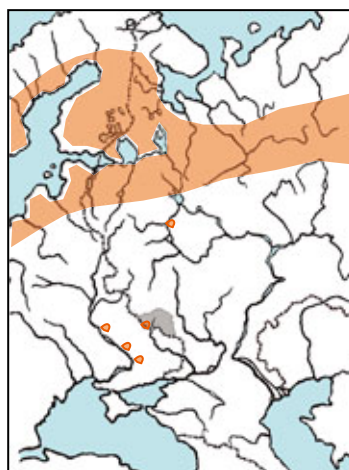
Сведения о биологии и экологии

Обитает на болотах, преимущественно на торфяных. Взрослые жуки выходят из мест зимовки в середине апреля и в мае приступают к размножению. Зимовавшие особи встречаются до середины июля. Личинки развиваются на болотнице яйцевидной (*Eleo-*

charis ovata). Жуки нового поколения появляются в конце августа.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Северной Европе до Карелии, в Южной Якутии и спорадически на Русской равнине (Московской, Киевской, Полтавской и Днепропетровской областях). В Белгородской области блошка воздушная отмечена в Борисовском районе в характерных местообитаниях – на сфагновых болотах. В связи с уменьшением числа таких болот и ухудшением их состояния, распространенность и численность вида здесь сокращаются. Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение специфичных местообитаний и малочисленность изолированных микропопуляций.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Хотмыжский» и на ООПТ «Дубино».

Источники информации:

Беньковский, 1999; Присный, 2002; 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ПРЫГУН ЭРИХСОНА

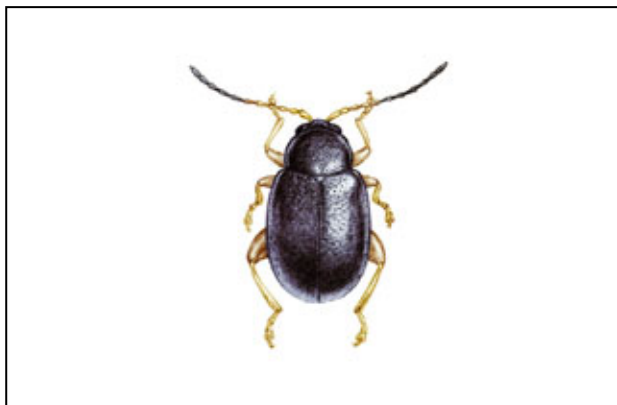
Aphthona erichsoni (Letz.)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Листоеды – Chrysomelidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространенности и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук мелких размеров: длина тела составляет 1,8-2,5 мм. Тело яйцевидно-овальное. Голова втянута в переднеспинку до глаз, направлена ротовыми частями вниз. Лоб с широким тупым килем и бугорками, ограниченными резкими бороздками. Усики 11-члениковые, нитевидные, в прижатом состоянии доходят до середины надкрылий. Переднеспинка выпуклая, ее ширина явно больше длины, основание плотно прилегает к надкрыльям. Голова и переднеспинка в мелкой сглаженной пунктировке. Надкрылья с развитыми выпуклыми плечевыми бугорками. Максимальная ширина надкрылий вблизи середины, точки на них густые, не образуют правильных рядов. Крылья развиты. Задние ноги прыгательные, их бедра сильно утолщены. Шпоры задних голеней находятся на наружной стороне их вершинного края. Верх тела черно-синий. Усики от середины черные. Основания усиков, передние и средние ноги и задние голени и лапки желтые, задние бедра буровато-рыжие.

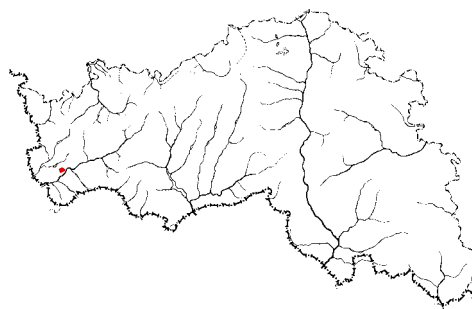
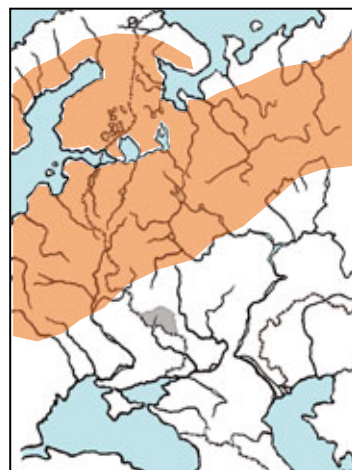
От других видов этого рода отличаются сочетанием синей окраски, формы лобного кия, наличия резких лобных бороздок и крыльев.

Сведения о биологии и экологии

Обитает на сфагновых болотах. Взрослые жуки выходят из мест зимовки в середине - конце апреля, в мае приступают к размножению. Зимовавшие особи встречаются до конца июня. Личинки развиваются на осике *Сarex iitigua*. Жуки нового поколения появляются в начале августа.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесной зоне и тундре Евразии. В Белгородской области прыгун Эрихсона отмечен на сфагновом болоте в Грайворонском районе. На других сфагновых болотах в долине Ворсклы не обнаружен. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение специфичных местообитаний и малочисленность изолированных микропопуляций.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на ООПТ «Болото Моховатое».

Источники информации:

Беньковский, 1999; Присный, 2002; 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ВИНОГРАДНЫЙ СКОСАРЬ, или УШАСТЫЙ СЛОНИК

Otiorhynchus asphaltnus Germar

СКОСАРЬ МЕЛОВОЙ

O. asphaltnus creticola L. Arnoldi, 1938

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Листоеды – Curculionidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Жук средних размеров: длина тела составляет 6-8 (у основного подвида – до 12) мм. Голова вытянута в головотрубку, ширина которой на вершине (у места прикрепления усиков) равна ширине головы у основания (вместе с глазами). Усики коленчатые, длина их жгутика, вместе с двухчлениковой булавой, больше длины первого членика (рукоятки). Длина переднегруди равна ее ширине, причем максимальную ширину переднегруди имеет перед серединой. Переднеспинка покрыта густыми гладкими бугорками. Надкрылья яйцевидные, в два раза шире переднегруди, с широко закругленными плечевыми углами; их максимальная ширина перед серединой. Точки на них крупные, не сливающиеся, образуют правильные ряды. Надкрылья сросшиеся по шву. Крылья не развиты. Бедрa булабовидно утолщены. Задние голени у самца на вершине резко лопатовидно расширены. Все тело смоляно-черное, блестящее.

От других видов этого рода отличается следующими признаками: голова с переднеспинкой несколько меньше $\frac{3}{4}$ длины надкрылий, на надкрыльях по 10 точечных бороздок, бедра снизу с тупыми зубцами, все тело черное.

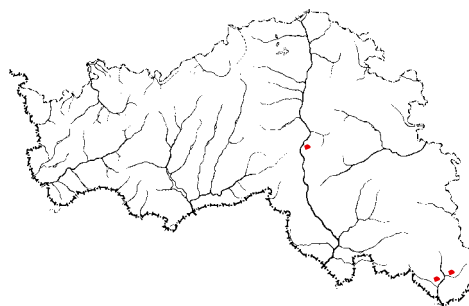
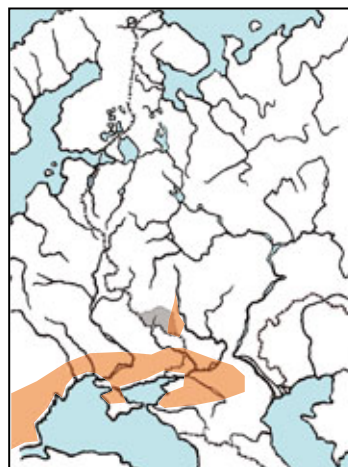
Сведения о биологии и экологии

Обитает на меловых обнажениях, заросших разреженной растительностью. Взрослые жуки обнаруживаются с апреля до конца июня. В дневное время прячутся у корней растений. Размножение в мае –

июне. Личинки питаются корнями травянистых растений. По-видимому, молодые жуки зимуют не выходя на поверхность.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Южной Европе, включая юг Русской равнины. «Меловой» подвид встречается на востоке и юго-востоке Среднерусской возвышенности и Донецкой возвышенности. Точнее ареал подвида характеризуется как меловые обнажения по Дону и его правым притокам. В Белгородской области меловой скосарь обнаружен в Новооскольском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье» и в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Цуриков, 1997; Присный, 2002, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ОМИАС БОРОДАВЧАТЫЙ

Omius verruca (Steven, 1829)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera

Семейство Долгоносики, или Слоники – Curculionidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Мелкий жук: длина тела составляет 2,3-3,5 мм. Тело плотное, короткое. Голова вытянута в короткую, суженную к вершине головотрубку. Усиковые ямки округлые, расположены на верхней стороне головотрубки. Глаза маленькие, боковые, выпуклые. Усики коленчатые; их первый членик длинный, заходит за передний край переднеспинки. Длина переднеспинки в 1,3-1,4 раза меньше ширины, ее бока округлены. У самки ближе к основанию переднеспинки, на полого-коническом возвышении расположена округлая ямка, заполненная узкими белыми чешуйками. Надкрылья широко овальные, с ясными точечными бороздками. Крылья недоразвиты. Бедра всех ног без зубцов. Коготки лапок сросшиеся. Покровы тела черные, покрытые густыми, легко стирающимися чешуйками. Лапки, вершины голеней и усики красновато-коричневые. От близких видов долгоносиков (роды *Omius* и *Mylacus*), распространенных в Белгородской области, отличается особенностями строения переднеспинки: наличием ямки с белыми чешуйками.

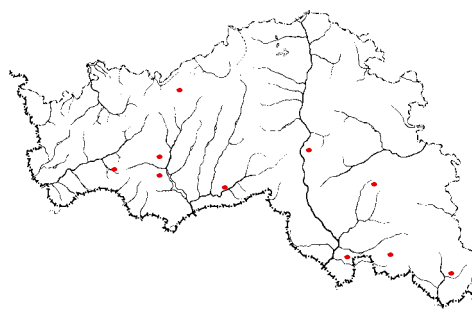
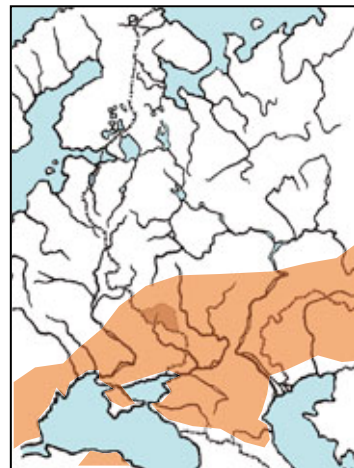
Сведения о биологии и экологии

Встречается на остепненных и кальцефитных лугах. Зимует во взрослой фазе. Жуки выходят из мест зимовки в начале мая. Личинка многоядная, питается корнями травянистых растений. Жуки питаются листьями травянистых и кустарниковых растений. В Белгородской области обитает только партеногенетическая популяция. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен от юга лесостепи и севера степи

в Европе до Западной Сибири и Казахстана на восток и Крыма и Предкавказья на юг. Известен также из северо-восточной Турции. В Белгородской области отмечен в Борисовском, Белгородском, Прохоровском, Шебекинском, Новооскольском, Красногвардейском, Валуйском, Вейделевском и Ровеньском районах.



Ограничивающие факторы

Приуроченность к целинным и малонарушенным степным сообществам, площадь которых на территории области неуклонно сокращается.

Необходимые меры охраны

Сохранение мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Острасевы яры» и «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье», в урочище «Гнилое» (ООПТ) и в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Красная книга РФ, 2001; Давидьян, 2002; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Красная книга РФ, 2001)

ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

Euidosomus acuminatus (Boheman, 1839)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые, или Жуки – Coleoptera
Семейство Долгоносики, или Слоники – Curculionidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Небольшой жук: длина тела составляет 4-6 мм. Тело стройное, удлинненное. Голова вытянута в головотрубку, длина которой едва меньше ее ширины. Усиловые бороздки угловато изогнуты, сверху малозаметны. Глаза боковые, выпуклые. Усики коленчато-булавовидные. Длина переднеспинки едва меньше ширины, ее бока слабо округлены. Надкрылья слегка сдавлены с боков, их шов, особенно в задней половине, крышевидно приподнят. Вершины надкрылий у самцов вместе округлены, у самок вытянуты в более или менее вытянутые отростки. Крылья недоразвиты. Бедра всех ног с едва заметными зубцами. Покровы тела черные, покрытые густыми серебристо-зелеными или зеленовато-желтыми чешуйками. Надкрылья, кроме того, в бурых торчащих волосках. От близких видов долгоносиков (род *Eusomus*), распространенных в Белгородской области, отличается маленьким, но заметным щитком, узким продолговатым телом, наличием зубчиков на бедрах и отростками на вершинах надкрылий у самок.

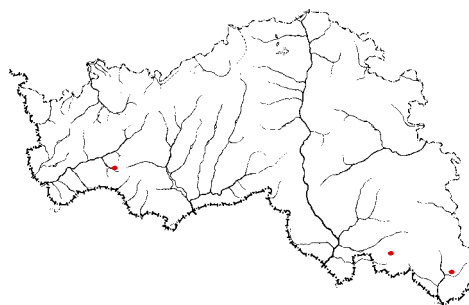
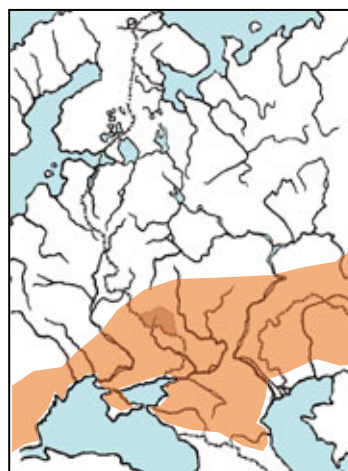
Сведения о биологии и экологии

Встречается на остепненных и кальцефитных лугах. Зимует во взрослой фазе. Жуки выходят из мест зимовки в начале мая. Личинка многоядная, питается корнями травянистых растений. Жуки питаются на полынях и, реже, на других растениях. В Белгородской области отмечены и партеногенетическая и обоеполая популяции, что позволяет предполагать не одновременность их происхождения (принято считать, что обоеполые популяции, как правило, про-

странственно приурочены к исторической родине вида).

Распространение и встречаемость

Широко распространенная партеногенетическая форма (отмечена в Борисовском районе) известна из Молдавии, Украины, Европейской части России до Рязани на север, из Ульяновской и Челябинской областей, юга Западной Сибири и из Казахстана. Находка обоеполой популяции в Вейделевском и Ровеньском районах, по-видимому, является самой северной, так как ранее таковые были известны лишь в Ростовской области, Ставропольском и Краснодарском краях и Калмыкии. В выявленных местах обитания имеет низкую численность.



Ограничивающие факторы

Приуроченность к целинным и мало нарушенным степным сообществам.

Необходимые меры охраны

Сохранение мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Острасьевы яры» ГПЗ «Белогорье», в урочище «Гнилое» (ООПТ) и в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Красная книга РФ, 2001; Давидьян, 2002; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Красная книга РФ, 2001)

МУРАВЬИНЫЙ ЛЕВ ЛИНЕЙЧАТЫЙ

Deutoleon lineatus (Fabricius, 1798)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera

Семейство Муравьиные львы – Myrmeleontidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупное насекомое: длина тела 30-35 мм, размах крыльев до 70-80 мм. Голова округло-треугольная. Глаза крупные, полушаровидные. Усики короткие, оканчиваются сплюснутой булавой. Грудь ясно разделена на подвижно сочлененные отделы. Передне-спинка с тремя продольными желтыми полосками. Среднеспинка и задне-спинка – с двумя. Брюшко длинное, почти цилиндрическое или слегка сжатое с боков. Передние и задние крылья с густым сетчатым жилкованием, слабо затемнены. Главные продольные жилки (субкостальная и радиальная) темные, вместе образуют хорошо заметные линии, идущие вдоль передних краев крыльев. У самок в вершинной половине задних крыльев расположены бурые продольные штрихи. Ноги короткие, покрыты крепкими щетинками, их голени снабжены парами крупных шпор, а лапки – длинными изогнутыми коготками. Основной цвет покровов тела темно-бурый. От других видов муравьиных львов, распространенных в области, отличается размерами тела и окраской.

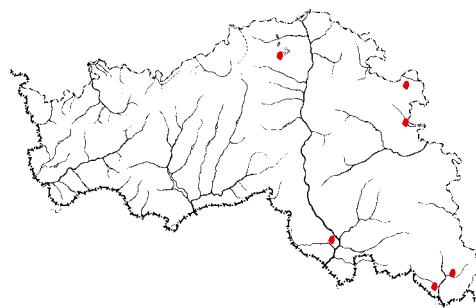
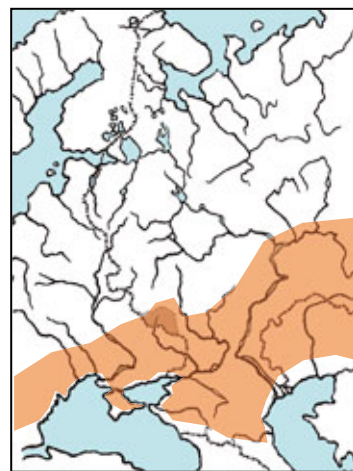
Сведения о биологии и экологии

Обитают на сохранившихся участках степей. Взрослые встречаются в августе. Держатся на высоких стеблях трав. В покое крылья складывают крышеобразно. Пугливы. Полет неровный. Хищники. Яйца откладывают в почву по одному. Вылупляющиеся через 2-3 недели личинки выкапывают ловчие во-

ронки и подстерегают в них добычу, зарывшись в сыпучий грунт. Основная пища – насекомые, передвигающиеся по поверхности почвы. Развитие продолжается несколько месяцев. Зимуют в фазе личинки. Окукливаются в шаровидном шелковистом коконе. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида охватывает степи и лесостепь от Румынии до Дальнего Востока. Общая распространенность во второй половине XX века значительно сократилась в связи с экстенсивным преобразованием степных ландшафтов. В Белгородской области известен из Губкинского, Красненского, Валуйского и Ровеньского районов. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение пригодных для вида местообитаний.

Необходимые меры охраны

Сохранение фрагментов степей.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье», в природном парке «Ровеньский» и ООПТ «Свистовка».

Источники информации:

Захаренко, Кривохатский, 1993; Присный, 2002; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МУРАВЬИНЫЙ ЛЕВ ТРЕХШТРИХОВЫЙ

Myrmecaelurus trigrammus (Pallas, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera
Семейство Муравьиные львы – Myrmeleontidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности и распространенности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупное насекомое: длина тела 25-30 мм, размах крыльев до 65 мм. Голова поперечная, темя сильно выпуклое, желтое, с черной продольной полосой и двумя пятнышками. Глаза крупные, полушаровидные. Усики короткие, оканчиваются сплюснутой булавой. Грудь ясно разделена на подвижно сочлененные отделы. Переднеспинка параллельно-сторонняя, с тремя продольными черными полосками по желтому фону. Среднеспинка и заднеспинка желтые, с мелкими черными пятнышками, образующими продольные полосы. Брюшко длинное, почти цилиндрическое, желтое, с срединной и боковыми черными полосками; у самца, перед вершиной с двумя кисточками торчащих волосков. Передние и задние крылья с густым сетчатым жилкованием, желтовато-буроватые. Ноги короткие, покрыты крепкими щетинками, их голени снабжены парами крупных шпор, а лапки – длинными изогнутыми коготками. Основной цвет покровов тела темно-бурый.

От других видов муравьиных львов, распространенных в области, отличается размерами тела и окраской.

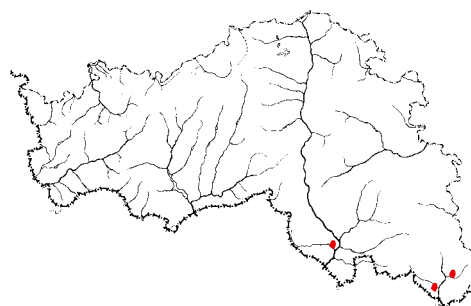
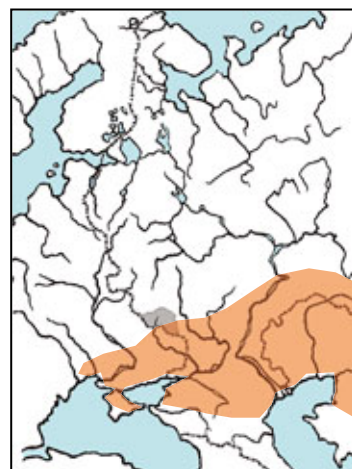
Сведения о биологии и экологии

Обитают на хорошо сохранившихся участках кальцефитных степей. Взрослые встречаются в августе. Держатся на высоких стеблях трав. В покое крылья складывают крышеобразно. Пугливы. Полет неровный. Яйца откладывают в почву по одному. Личинки вылупляются из яиц через 2-3 недели, выкапывают ловчие воронки и подстерегают в них добычу, за-

рывшись в сыпучий грунт. Основная пища – насекомые, передвигающиеся по поверхности почвы. Развитие продолжается до лета следующего года. Окукливаются в шаровидном шелковистом коконе, вплетая в него песчинки. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида охватывает степи и лесостепь Русской равнины и Среднюю Азию. Общая его распространенность во второй половине XX века сократилась в связи с преобразованием степных ландшафтов. В Белгородской области известен из Ровеньского, а по литературным данным, также из Валуйского, районов. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение пригодных для вида местообитаний.

Необходимые меры охраны

Сохранение фрагментов степей.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Захаренко, Кривохатский, 1993; Присный, 2002, 2003; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[БИТТАКУС ХАГЕНИ]

Bittacus hageni Br.

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Скорпионовые мухи - Mecoptera

Семейство Биттациды - Bittacidae

Категория и статус: III – очень редкий на территории области вид; реликт.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Насекомое средних размеров: длина тела около 15 мм, размах крыльев до 40 мм. Голова перед глазами сужена и вытянута в клювовидный отросток, на вершине которого расположены короткие изогнутые жвалы. Глаза крупные, сильно выпуклые, расположены по бокам головы. Усики тонкие с длинными члениками. Грудь узкая, высокая. Передние и задние крылья перепончатые, буровато-прозрачные, от вершинной четверти к основанию почти прямолинейно суживающиеся. Передние – на вершине закруглены, задние – приострены. Ноги очень длинные; их голени несут по паре длинных шпор. Лапки пятичлениковые, с одним коготком. Последний членик способен подгибаться, образуя хватательное приспособление. Брюшко длинное, слегка сжатое с боков. Все тело окрашено в коричнево-бурый цвет. От близкого вида *B. italicus* отличается жилкованием крыльев.

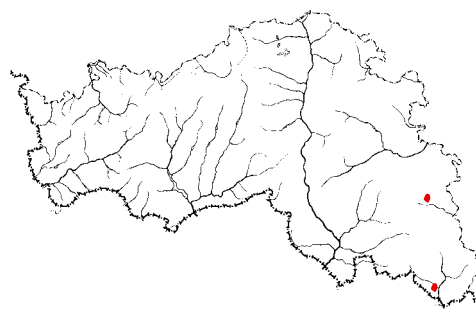
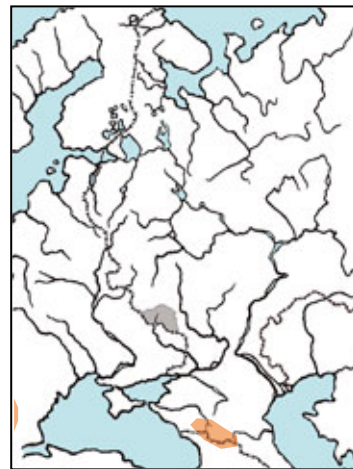
Сведения о биологии и экологии

Взрослые встречаются в августе. Хищники. Питаются внутренними органами насекомых, прокалывая их покровы рострумом (вытянутой частью головы). Подстерегают добычу на растениях, удерживаясь при этом передними и средними ногами, а задними захватывают жертву. Яйца откладывают в почву. Личики питаются мертвыми органическими остатками. Зимуют в фазе личинки. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид имеет фрагментированный реликтовый ареал: встречается в Центральной и Южной Европе и на

Кавказе. В Белгородской области известен только из Ровеньского и Алексеевского районов. Последняя находка датируется 2004 годом.



Ограничивающие факторы

Малочисленность изолированной микропопуляции.

Необходимые меры охраны

Сохранение известного и других выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на ООПТ «Ровеньской Яр».

Источники информации:

Дорохова, Мартынова, 1987; Присный, 2002; 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[ПАХИГОНАТОПУС АРНОЛЬДИ]

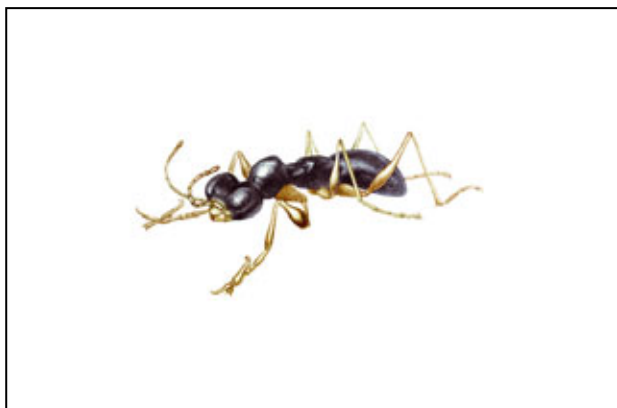
Pachygonatopus arnoldii N.Ponomarenko

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Дрииниды – Dryinidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Мелкое насекомое: длина тела около 3 мм. Голова резко поперечная, темя и лоб сильно вдавленные, черные. Наличник, верхняя губа и жвалы желтые. Глаза крупные, продольно-овальные, сильно выпуклые. Усики нитевидные, желтые. Грудь ясно разделена на неподвижно сочлененные отделы, полностью черная. Переднегрудь увеличенная, резко выступает над уровнем среднегруды. Брюшко овальное, уплощенное сверху вниз, также черное. Крылья отсутствуют. Тазики всех ног сильно увеличенные, конусовидные. Вертлуги передних ног длинные, средних и задних – немного увеличены. Бедра булавовидно утолщены к основаниям. Лапки передних ног превращены в хватательную «клешню»: их пятый членик имеет длинный крючковидно загнутый отросток, а один из коготков сильно увеличен. Ноги желтые, только передние бедра к основанию затемнены.

От других видов дриинид отличается сочетанием следующих признаков: передние вертлуги палочковидные, увеличенный коготок клешни без уплощенных щетинок, челюстные щупики трехчлениковые, крыльев нет.

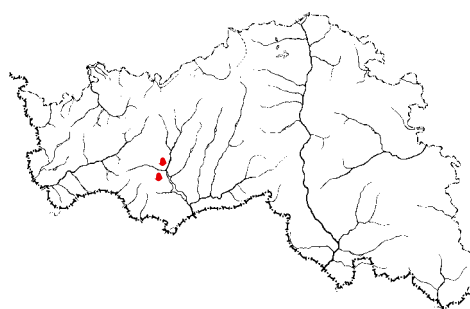
Сведения о биологии и экологии

В Белгородской области вид отмечен на участках кальцефитных лугов с разреженной растительностью. Взрослые встречаются в июле. Быстро переползая с растения на растение, они отыскивают личинок старшего возраста цикадовых из семейства Delphacidae, прицепляются к ним с помощью «клешней» и откладывают на них по яйцу. Развитие личинок проходит в капсуле на поверхности тела хозяина.

Другие детали биологии и экологии вида остаются не изученными. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид известен из Московской, Калужской, Луганской и Куйбышевской областей, из Крыма и Италии. Вероятно, ареал сплошной. В Белгородской области известен из Белгородского района. Последняя находка датируется 2000 годом.



Ограничивающие факторы

Не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Пономаренко, 1978; Присный, 2002.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

СКОЛИЯ-ГИГАНТ, или СКОЛИЯ ПЯТНИСТАЯ *Scolia maculata* Drury, 1773

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Сколии – Scoliidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Самое крупное насекомое из европейских перепончатокрылых: длина тела самцов до 32 мм, самок до 40 мм. Тело массивное. Голова у самца почти вдвое уже груди, черная, покрыта черными волосками; усики почти достигают заднего края груди; жвалы короткие. У самки голова едва уже груди, голая, ее передняя поверхность желтая с черным пятном между маленькими, расположенными по бокам головы, глазами; усики короткие; жвалы длинные, серповидно изогнутые. Грудь черная покрыта густыми волосками, у самки сплошь черными, у самца на средне-спинке светло-коричневыми. Брюшко снизу, между I и II сегментами, с глубокой поперечной бороздой, черное, с крупными парными пятнами на II и III сегментах и перевязями из густых рыже-коричневых волосков на трех следующих сегментах. Ноги сплошь черные. Крылья буровато-желтые, с широкими буро-серыми краевыми затемнениями. От других сколий отличается размерами и рыжими перевязями на последних сегментах брюшка.

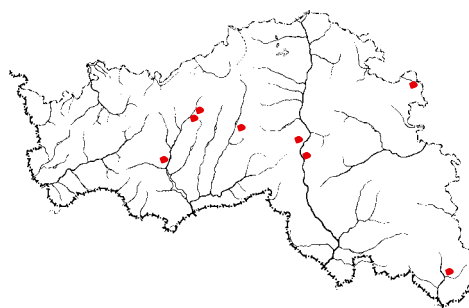
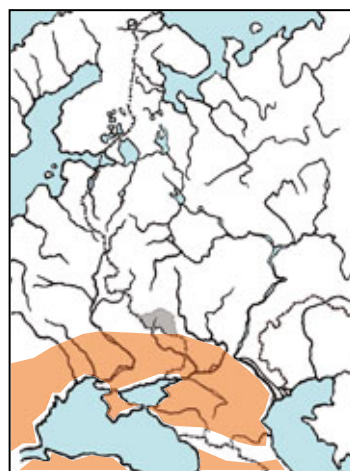
Сведения о биологии и экологии

Встречается на лесных полянах и опушках, в балках. Взрослые осы летают в июле. Питаются нектаром и пыльцой цветов. Самки значительную часть времени проводят в почве или в скоплениях гниющих древесных остатков в поисках личинок пластинчатоусых жуков, которых, найдя, парализуют и откладывают

на них по яйцу. Личинки сколии питаются гемолимфой и тканями жертвы. Основная жертва – жук-носорог. Окукливаются в мае – июне в крупном удлиненно-овальном коричневом коконе. Зимуют личинки. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен на юге Европы, на Кавказе, в Закавказье, в Северной Африке, Малой и Средней Азии; почти везде с низкой численностью. По литературным данным, северная граница ареала проходит через Харьков. В Белгородской области встречается редко. Известен из Белгородского, Прохоровского, Корочанского, Новооскольского, Красненского и Ровеньского районов. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая численность за пределами основного ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Охраняется на участке «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье» и в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Штейнберг, 1962; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Присный, 2002, 2003.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

СКОЛИЯ МОХНАТАЯ, или СКОЛИЯ СТЕПНАЯ *Scolia hirta* Schrenck, 1781

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Оса средних размеров: длина тела самцов до 18 мм, самок до 22 мм. Голова уже груди, черная, покрыта густыми черными волосками; усики у самца почти в полтора раза длиннее, чем у самки, жвалы короткие. Грудь черная, покрыта густыми черными волосками. Брюшко снизу, между первым и вторым сегментами, с глубокой поперечной бороздой, черное, с крупными сплошными перевязями на втором и третьем сегментах. Ноги сплошь черные, в густых длинных волосках и щетинках. Крылья буровато-черные с синеватым блеском, сильнее затемнены к переднему краю.

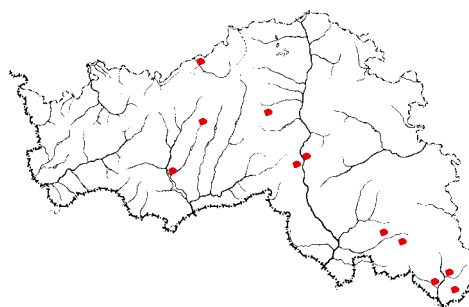
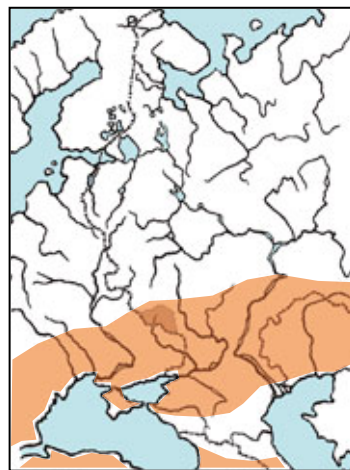
От близкого по размерам вида – *S. dejeani*, встречающегося в Белгородской области, отличается двумя перевязями на сегментах брюшка.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в степях, на остепненных лугах и в боррах. Взрослые осы летают с середины июля до конца августа. Питаются нектаром и пыльцой цветов. Самки зарываются в почву, отыскивают личинок пластинчатоусых жуков, парализуют их и откладывают на поверхность их тела по яйцу. Выходящие из яиц личинки выедают жертву, уходят еще глубже в землю (до 40 см) и плетут кокон, в котором зимуют. Окукливаются весной. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Северной Африке, Малой и Средней Азии, в Южной и, частью, Средней Европе, на Кавказе, в Казахстане. На Русской равнине северная граница проходит через Чернигов, Курск, Воронеж, Куйбышев; почти везде с низкой численностью. В Белгородской области встречается редко. Известен из Белгородского, Прохоровского, Корочанского, Новооскольского, Валуйского, Вейделевского и Ровеньского районов. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая численность на окраине ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Охраняется на участке «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье» и в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Штейнберг, 1962; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Присный, 2002; 2003; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный

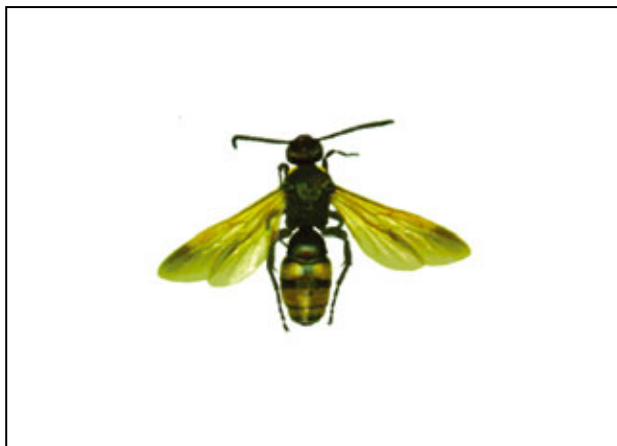
картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

СКОЛИЯ ДЕЖАНА, или ЖЕЛТОГОЛОВАЯ СКОЛИЯ *Scolia dejeani* v. d. Linden, 1829

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scolidae

Категория и статус: III – очень редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Оса средних размеров: длина тела самцов до 23 мм, самок до 26 мм. Голова уже груди, черная, с желтыми пятнышками в глубине глазных вырезок, покрыта густыми черными волосками; усики у самца почти в полтора раза длиннее, чем у самки, жвалы короткие. Грудь черная, с желтыми полосками на плечевых углах, покрыта густыми черными волосками. Брюшко снизу, между первым и вторым сегментами, с глубокой поперечной бороздой, черное, с двумя желтыми пятнами на втором сегменте и сплошными желтыми перевязями на третьем и четвертом сегментах. Ноги сплошь черные, в густых волосках и щетинках. Крылья у самца буровато-желтые, с серой прозрачной широкой краевой полосой, у самки одноцветные, пепельно-черные.

От близкого по размерам вида – *S. hirta*, распространенного в Белгородской области, отличается наличием не перевязи, а двух отдельных пятен на втором сегменте брюшка и перевязи на четвертом сегменте, а также желтыми пятнышками на голове и груди.

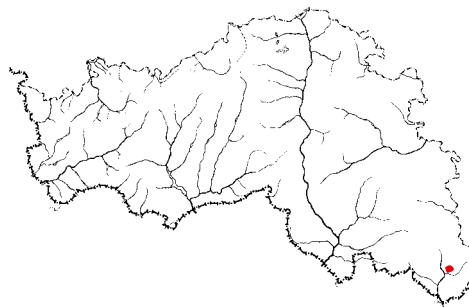
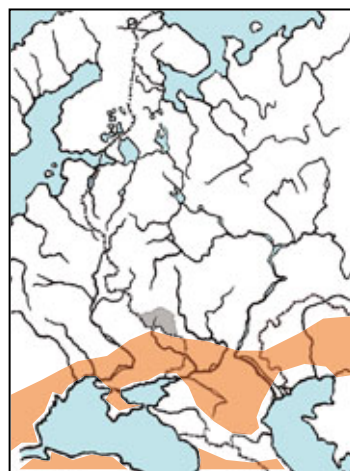
Сведения о биологии и экологии

Встречается в степях. Взрослые осы летают в августе. Питаются нектаром и пыльцой цветов. Самки отыскивают в почве личинок пластинчатоусых жуков (майского и мраморного хрущей, бронзовок и др.), парализуют их и откладывают на поверхность их тела по яйцу. Выходящие из яиц личинки выедают жертву, уходят глубже в землю и плетут кокон, в

котором зимуют. Окукливаются в конце мая – июне. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степной зоне Евразии. На Русской равнине северная граница проходит через Полтаву, Харьков, Волгоград. Почти по всему ареалу встречается с низкой численностью. В Белгородской области встречается единично. Известен из Ровеньского района. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая численность за пределами основного ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Штейнберг, 1962; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

СКОЛИЯ ШЕСТИПЯТНИСТАЯ *Campsoscolia sexmaculata* Fabricius, 1781

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Сколии – Scolidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная оса: длина тела взрослых самок достигает 24 мм. Голова массивная, ее ширина несколько больше длины. Усики 12-члениковые, у самки серповидно изогнутые, у самца – простые. Передние крылья без птеростигмы. На брюшке между первым и вторым стернитами глубокое поперечное вдавление. Ноги покрыты шипиками и крепкими щетинками. Тело в густых волосках. Общая окраска покровов черная. На лбу (у внутреннего края глаз) и на затылке (за глазами) расположены изменчивые по форме и величине желтые пятна. Второй, третий и четвертый тергиты брюшка с парными желтыми пятнами.

От других, обитающих в Белгородской области видов, отличается желтым рисунком на голове и брюшке.

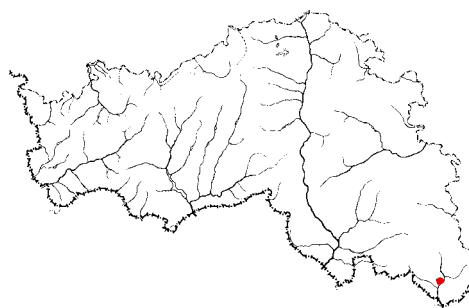
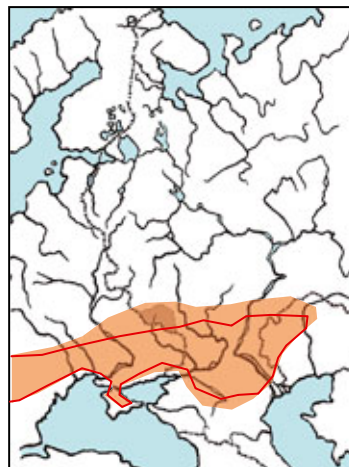
Сведения о биологии и экологии

В Белгородской области обитает на прогреваемых склонах южной экспозиции. Взрослые получают дополнительное питание на цветках сложноцветных. Яйца откладывают на обитающих в почве личинок пластинчатоусых жуков рода *Apoxia*, предварительно парализуя их. Соответственно местам обитания хозяев, развитие личинок сколии шестипятнистой приурочено к песчаным и супесчаным почвам. В течение года развивается одно поколение. Взрослые летают в конце лета.

Распространение и встречаемость

По старым данным, вид был распространен в степ-

ной и лесостепной зонах и северная граница его ареала в пределах Среднерусской возвышенности доходила почти до широты Куска. В настоящее время эта граница отодвинулась на юг на 150-200 км. В северной части ареала встречается единично и периферийным популяциям вида грозит исчезновение с дальнейшим сокращением ареала. В Белгородской области отмечен только в Ровеньском районе. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность популяции на границе ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории природного парка «Ровеньский».

Источники информации:

Штейнберг, 1962; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

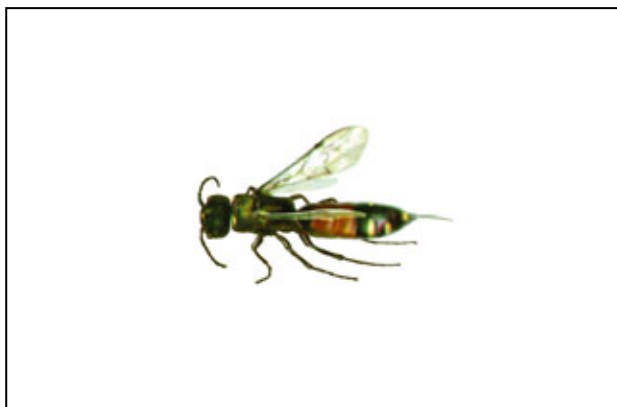
картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

САПИГА ПЯТИТОЧЕЧНАЯ *Sapyga quinquepunctata* Fabricius, 1775

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сапиги – Sapygidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Оса средних размеров: длина тела 9-11 мм. Голова, грудь и брюшко почти одинаковой ширины. Усики прикреплены под поперечным выступом лба, у самца постепенно утолщенные к вершине. Жвалы короткие. Брюшко без поперечного вдавления между первым и вторым стернитами. Ноги сравнительно короткие, без шипиков. Крылья прозрачные, с полным жилкованием и развитой птеростигмой. Тело большей частью черное, слабо опушенное короткими волосками. Брюшко у самца с желтовато-белыми боковыми пятнами на втором, третьем и четвертом сегментах; у самки второй и третий сегменты красные, на четвертом и пятом по два боковых, а на шестом одно срединное пятно желтовато-белого цвета. У близкого вида – сапиги булавоусой, самцы имеют булабовидно утолщенные усики, а самки отличаются черной окраской второго и третьего сегментов брюшка.

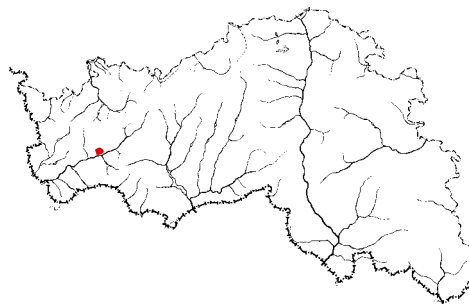
Сведения о биологии и экологии

Встречается, преимущественно, в открытых биоценозах: на лугах, в степях. Взрослые осы летают в мае - августе. Питаются нектаром и пыльцой цветов. Самки откладывают яйца в гнезда одиночных пчел. Личинка уничтожает яйцо хозяина и питается запасами провизии. Окукливаются здесь же. Основные хозяева сапиги пятиточечной – пчелы осмии, халикодомы, листорезы и др.

Распространение и встречаемость

Вид распространен по всей Европе, кроме северных районов. На Русской равнине северная граница проходит через С.-Петербург и Вологду. В первой половине XX века повсеместно был обычным или часто

встречающимся видом. В настоящее время в центральных районах и на юге характеризуется низкой численностью. В Белгородской области встречается единично. Известен из Борисовского района. Последняя находка датируется 1986 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение численности основных хозяев.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Меры охраны не принимались.

Источники информации:

Тобиас, 1978; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

НЕМКА ЧЕРНАЯ

Dasylabris maura (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые - Hymenoptera

Семейство Немки - Mutillidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Оса средних размеров: длина тела составляет от 9 до 13 мм. Самец крылатый. Голова маленькая, черная, с относительно крупными глазами и длинными, достигающими середины груди, 13-члениковыми усиками; покрыта прижатыми беловатыми волосками и длинными торчащими черными щетинками. Переднегрудь отделена от среднегруды хорошо заметным швом. Грудь желтовато-рыжая, только бока и низ среднегруды черные; ее опушение образовано торчащими черными щетинками. Ноги черные. Крылья черновато-бурые. Первый сегмент брюшка резко суженный, на вершине с перетяжкой, отделяющей его от полушаровидного второго сегмента. Остальные сегменты постепенно уменьшаются к вершине брюшка. Все брюшко черное, покрыто длинными торчащими черными волосками и щетинками. Вершины 1-3-го сегментов с перевязями из беловатых волосков. Самка отличается полным отсутствием крыльев, более крупной головой с короткими усиками, очень длинным жалом и иной окраской брюшка. У нее имеются срединное пятно, переходящее с 1-го на 2-й сегмент, два крупных пятна в задней половине 2-го сегмента и срединные пятна на 4 и 5-ом сегментах.

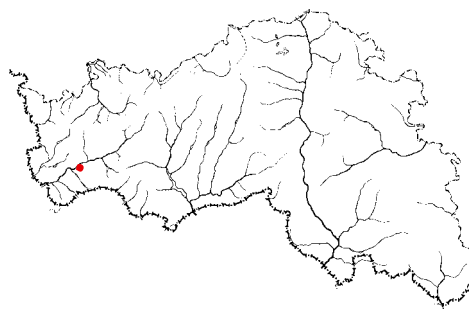
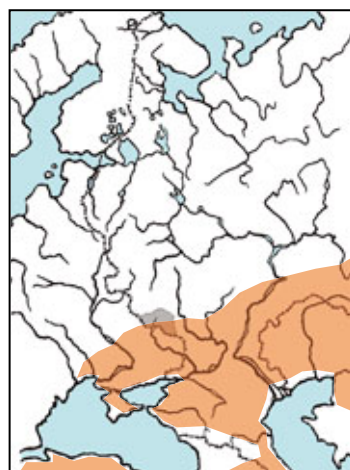
От других ос этого семейства отличаются тем, что на боках их второго тергита (верхнего полукольца) брюшка расположены опушенные бороздки, а у самки белые пятна на втором сегменте доходят до его заднего края.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в песчаных стациях. Взрослые осы появляются в начале июля. После спаривания самцы погибают, а самки откладывают яйца на личинок роющих (сфекс, аммофила) и одиночных складчатокрылых (эвмен) ос. Личинки завершают развитие в начале лета и окукливаются. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степях и на остепненных участках юга Русской равнины, на Южном Урале, в Казахстане, в Южной Сибири, Закавказье и части Средней Азии. Этот же вид, но другой его подвида населяет и более южные районы. На севере ареала численность и распространенность вида сокращается. В Белгородской области в начале прошлого века этот вид ос-немок населял песчаные террасы р. Ворсклы в районе «Красиво». Последние известные находки датируются 1929 годом.



Ограничивающие факторы

Заращение песков и сокращение численности хозяев.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Лелей, 1978; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ПАРНОПЕС КРУПНЫЙ

Parnopes grandior Pallas, 1771

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.
Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Оса средних размеров: длина тела 8-14 мм. Голова немного уже груди. Хоботок длинный. Грудь с увеличенными, выступающими между тазиками передних и средних ног, бочками. Крыловые крышечки крупные, коричневато-желтые. Щитик заднегруди пластинчато нависающий над основанием брюшка, зазубренный. Брюшко сверху выпуклое, снизу плоско-вогнутое, состоит из трех сегментов. Последний сегмент широко закругленный, окантованный валиком, с небольшой выемкой на вершине и зубчиками по краям. Голова и грудь крупно и густо пунктированы, сине-зеленые, металлически блестящие. Первый сегмент брюшка темно-зеленый, блестящий, остальные – красные с фиолетовым отливом. Бочки груди с пятнами, а сегменты брюшка с перевязями из серебристых волосков. Голени и лапки ног красновато-желтые. Крылья затемнены.

От других видов блестянок, встречающихся в Белгородской области, отличается крупными размерами и окраской брюшка.

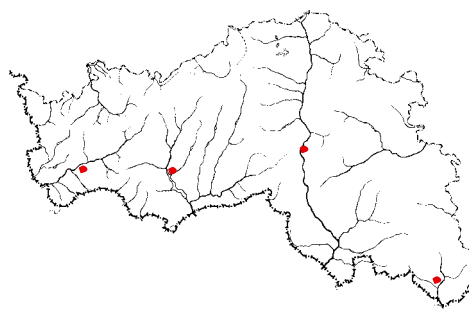
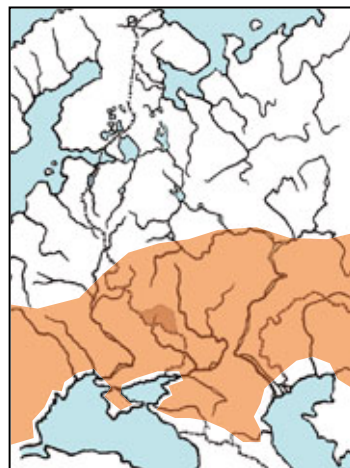
Сведения о биологии и экологии

Встречается в песчаных стациях. Взрослые осы летают в июле – августе. Питаются нектаром цветов. Паразитоид роющих ос рода *Bembex*. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Западной и Центральной Европе, Малой и Средней Азии, в Закавказье, в Казахста-

не, в средней полосе и на юге Русской равнины; почти по всему ареалу численность вида сокращается. В Белгородской области встречается редко. Известен из Борисовского, Белгородского, Новооскольского и Ровеньского районов. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Заращение песков и сокращение численности хозяев, на которых развивается личинка.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Охраняется в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Присный, 2002, 2003; коллекция ГПЗ «Белогорье»; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

Xylocopa valga Gerstaecker, 1872

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Антофориды – Anthophoridae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Одна из наиболее крупных пчел: длина тела самца до 20 мм, самки до 27 мм. Голова широкая, лишь немного уже груди. Хоботок длинный. Усики сравнительно короткие. Грудь округло-четырехугольная. Крыловые крышечки небольшие. Брюшко широко-овальное. Все тело черное, блестящее, покрыто редкими длинными волосками, только ноги имеют густой покров из волосков и щетинок. Крылья коричнево-черные, с сине-фиолетовым блеском.

В Белгородской области семейство представлено одним видом, который хорошо отличается по внешнему виду и характеру полета от других пчел.

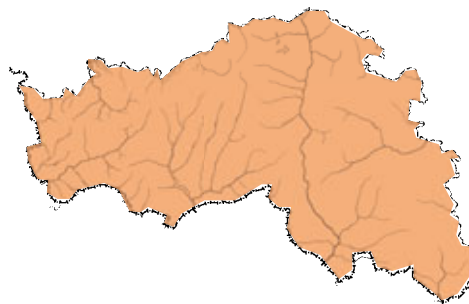
Сведения о биологии и экологии

Встречается на лесных опушках и полянах, по склонам балок, в населенных пунктах сельского типа. Взрослые пчелы летают с мая по сентябрь. Полилекты. Питаются нектаром цветов многих древесных, кустарниковых и травянистых растений. Один из важнейших опылителей. Гнезда устраивают в выгрызаемых полостях в сухой древесине. Личинки завершают развитие к осени и окукливаются или же зимуют и окукливаются весной. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Западной и Центральной Европе, на юге Русской равнины, в Закавказье, на Ближнем Востоке, в Средней Азии и Казахстане; почти по

всему ареалу численность вида сокращается. В Белгородской области встречается часто, местами обычен. Известен из всех районов. Последняя находка датируется 2004 годом.



Ограничивающие факторы

На территории области - вырубка сухих деревьев и уничтожение населением.

Необходимые меры охраны

Сохранение сухих деревьев для устройства гнезд.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Охраняется на всех участках ГПЗ «Белогорье», в природных парках «Хотмыжский» и «Ровеньский», на большинстве ООПТ со статусом «памятник природы».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Присный, 2002, 2003; коллекция ГПЗ «Белогорье»; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МЕЛИТТУРГА БУЛАВОУСАЯ

Melitturga clavicornis (Latreille, 1806)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые - Hymenoptera
Семейство Андрениды - Andrenidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Пчела средних размеров: длина тела самца и самки до 15 мм. Голова у самки спереди почти квадратная, у самца округлая. Наличник самки, как правило, желтый. Усики короткие, к вершине слегка утолщены, их рукоять спереди желтая. Тело черное, густопушенное. У самки голова и грудь покрыты короткими буровато-желтыми волосками; у самца сверху опушены короткими волосками, а грудь, по бокам, и брюшко – длинными красновато-желтыми или серовато-желтыми волосками. Брюшко почти параллельно-ностороннее, блестящее, его последний тергит в рыжеватых волосках. Крылья прозрачные.

В Белгородской области род представлен одним видом, который хорошо отличается от других пчел тем, что средние тазики значительно короче расстояния от них до основания крыльев, вершина радиальной ячейки косо срезана, усики булабовидные, а длина тела более 12 мм.

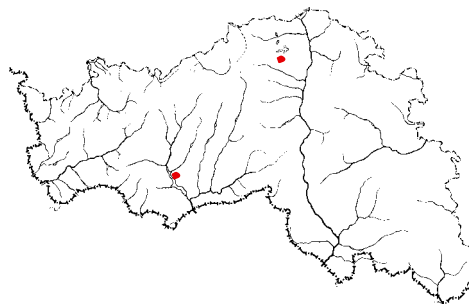
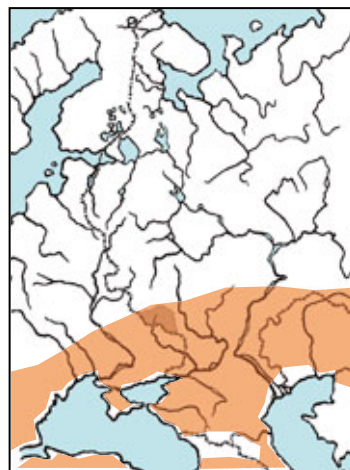
Сведения о биологии и экологии

Встречается в степях, но может обитать и в условиях агроценозов. Взрослые пчелы летают в период цветения люцерны. Олиголект. Основное кормовое растение – люцерна, лучшим опылителем которой мелиттурга и является. Гнезда устраивают в земле на глубине около 15 см, где в боковых ответвлениях горизонтального хода сооружают выводковые ячейки с «хлебцами» из нектара и пыльцы. Выходящая из яйца личинка съедает «хлебец» и впадает в зимнюю

диapaузу. Окукливается весной. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Южной Европе, на юге Русской равнины, в Закавказье, в Малой и Средней Азии, в Казахстане и Южной Сибири; почти по всему ареалу численность вида сокращается. В Белгородской области встречается единично. Известен из Белгородского и Губкинского районов. Последняя находка датируется 1987 годом.



Ограничивающие факторы

На территории области – не выяснены.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Охраняется на участке «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Определитель насекомых европейской части СССР. Т.3, Ч.1.)

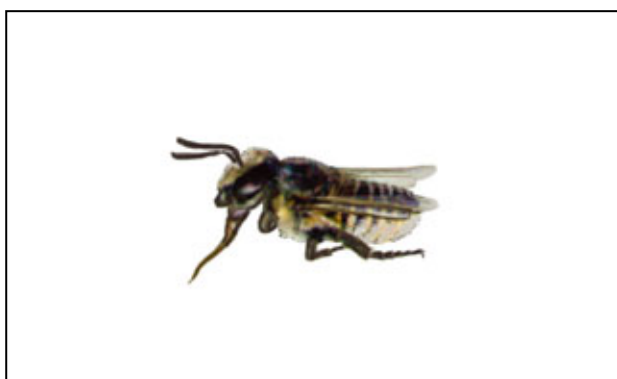
МЕГАХИЛА ОКРУГЛАЯ

Megachile rotundata (Fabricius, 1787)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Мегачилиды – Megachilidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространенности и численности на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Пчела небольших размеров: длина тела самца около 8 мм, самки – до 10 мм. Голова широкая, почти равна ширине груди, спереди покрыта желтоватыми волосками. Жвалы широкие, четырехзубые. Хоботок длинный. Тело черное, опушенное желтовато-белыми волосками. Брюшко сверху уплощенное, снизу выпуклое, с «брюшной щеткой», образованной поперечными перевязями из густых беловатых волосков; только на шестом стерните волоски черные. Задние бедра снизу блестящие, редко пунктированные, с длинными редкими волосками. У самца «брюшная щетка» отсутствует. Крылья прозрачные. От других видов листорезов, распространенных в Белгородской области отличается сочетанием белой «брюшной щетки», отсутствием белых пятен из волосков на шестом тергит брюшка и блестящей нижней поверхностью задних бедер.

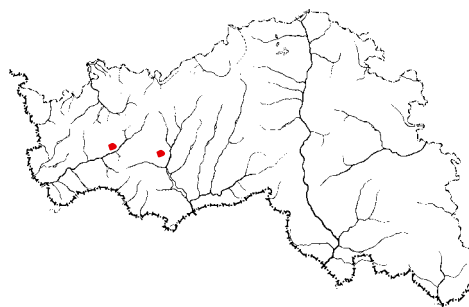
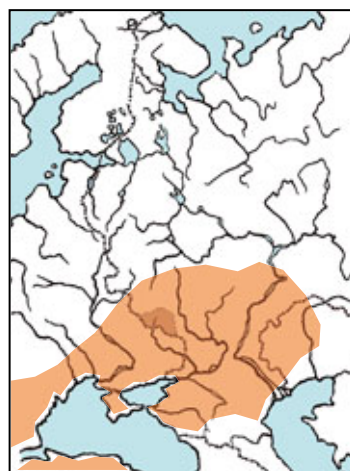
Сведения о биологии и экологии

Встречается на опушках, полянах, склонах балок, изредка в агроценозах на люцерне. Лет взрослых пчел начинается в середине июля и продолжается до сентября. Олиголект. Основное кормовое растение – люцерна. Гнезда устраивают в полостях различных растений, в земле под укрытиями. В одном гнезде бывает до 17 ячеек, выложенных кусочками листьев (в основном, люцерны). В каждой ячейке на комочек из пыльцы и нектара откладывается яйцо. Каждая

ячейка и общий вход в гнездо запечатываются пробочкой из кусочков листьев. Выходящие из яиц личинки съедают запас корма, плетут коконы и в них же зимуют. Окукливаются весной или в начале лета. В течение года развивается одно поколение. Один из лучших опылителей люцерны.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Северной Африке, Юго-Западной Азии, Юго-Восточной Европе, в средней полосе и на юге Русской равнины; в пределах российской части ареала численность вида не изучена. В Белгородской области встречается единично. Известен из Яковлевского и Белгородского районов. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

На территории области не выяснены.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года.

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Красная книга РФ, 2001; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

РОФИТОИДЕС СЕРЫЙ

Rophitoides canus (Eversmann, 1852)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Галиктиды – Halictidae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области вид.
Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Пчела небольших размеров: длина тела и у самца и у самки 7,5-8 мм. Голова широкая, почти равна ширине груди, спереди покрыта светло-серыми волосками. Хоботок длинный, язычок длиннее нижних челюстей. Усики самки короткие, сверху черные, снизу рыжие. Грудь черная, покрыта густыми длинными серыми волосками. Брюшко удлиненное, окаймленное желтовато-коричневой полоской из волосков; тергиты, до пятого, по заднему краю с каемками из белых волосков, а шестой и седьмой – в желтоватом опушении. Голени и лапки у самки красновато-а у самца желтовато-коричневые. Крылья прозрачные.

От других видов семейства, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием признаков: передние крылья с двумя радиомедиальными ячейками, радиальная ячейка суженной вершиной прилегает к переднему краю крыла, грудь опушена длинными густыми волосками, брюшко удлиненное, язычок длиннее нижних челюстей.

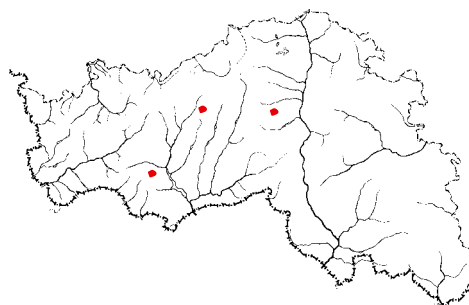
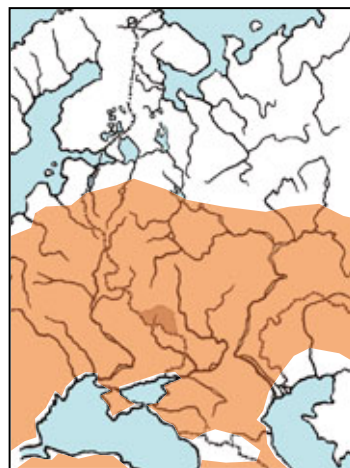
Сведения о биологии и экологии

Встречается на опушках, полянах, склонах балок, изредка в агроценозах. Относится к одиночным пчелам, селящимся колониями. Плотность колоний может достигать 100 и более гнезд на 1 кв. м. Ячейки в гнезде располагаются в почве на глубине около 15 см. Яйца откладывают на шарики из пыльцы бобовых растений. Зимуют докормившиеся личинки в

коконах. Окукливаются рано весной. Вылетают с началом цветения люцерны. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид широко распространен в Палеарктике, кроме северо-западных и северных ее районов, но тяготеет к лесостепи; в пределах российской части ареала численность вида не изучена. В Белгородской области встречается спорадически. Известен из Белгородского, Прохоровского и Корочанского районов. Последняя находка датируется 1997 годом.



Ограничивающие факторы

На территории области не выяснены.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года.

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Красная книга РФ, 2001; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ ЛЕНТОЧНЫЙ *Bombus zonatus* Smith, 1854

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель средних размеров: длина тела самок-основательниц достигает 17 мм, самцов и рабочих особей – 15 мм. У самок и самцов окраска варьирует: голова – в черных волосках, иногда у самцов – в желтых; грудь у самок-основательниц в черных волосках с широкой желтой перевязью на переднеспинке, у самцов и рабочих особей щитик в желтых волосках или в желтых с примесью черных волосков; брюшко сверху в ярко-желтых волосках, а его последние два тергита и все стерниты – в черных. Крылья у самок-основательниц сильно, а у самцов и рабочих особей слегка затемнены. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом.

По окраске ленточный шмель похож на степного, но отличается от него черным опушением предпоследнего тергита брюшка и меньшими средними размерами тела.

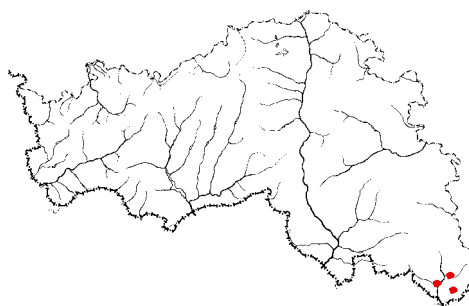
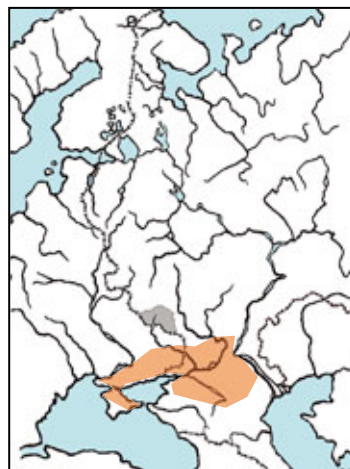
Сведения о биологии и экологии

Обитает в типичных и кальцефитных степях. Развивается одно поколение рабочих особей, которые летают с середины июля. Полоносные особи появляются в августе. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Питается, собирает пыльцу и нектар на бобовых и сложноцветных.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степной зоне Восточной Европы. В Белгородской области отмечен только в Ровеньском районе, где, по-видимому, представлен

изолированной популяцией. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение жизненного пространства.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Присный, 2002; Мирошников, Седин, 2002; Присный, 2003; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ, или ШМЕЛЬ ИЗМЕНЧИВЫЙ *Bombus soroensis* (Fabricius, 1777) (= *proteus* Gerstaecker, 1869)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые - Hymenoptera

Семейство Пчелиные - Apidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель сравнительно мелких размеров: длина тела самок-основательниц достигает 15 мм, самцов и рабочих особей – 11 мм. Тело коренастое. У самок (и полоносных и рабочих) голова, грудь, брюшко, за исключением трех последних тергитов, и ноги опушены черными волосками. Тергиты брюшка с 4-го по 6-й покрыты рыжими волосками. У самцов окраска варьирует: передняя часть спинки и первый-второй тергиты брюшка чаще в желтых волосках, последние три тергита – всегда в красновато-рыжих волосках. Как у всех шмелей усики самцов состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом.

От сходных по окраске видов шмелей отличается: от *B. lapidarius* и *B. ruderarius* (= *derhamellus*) – соотношением длины члеников усиков (у *B. soroensis* 3-й членик длиннее 5-го в 1,1-1,2 раза, а у *B. lapidarius* и *B. ruderarius* – в 1,4-1,7 раза); от *B. confusus* – расположением простых глазков (у *B. soroensis* боковые глазки расположены на одной линии с верхними краями сложных глаз, а у *B. confusus* – ниже их).

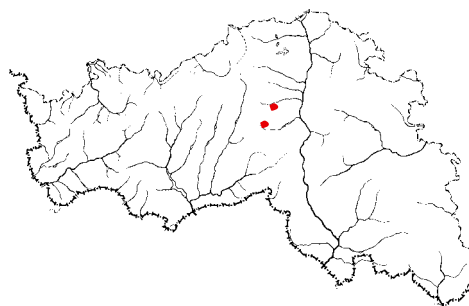
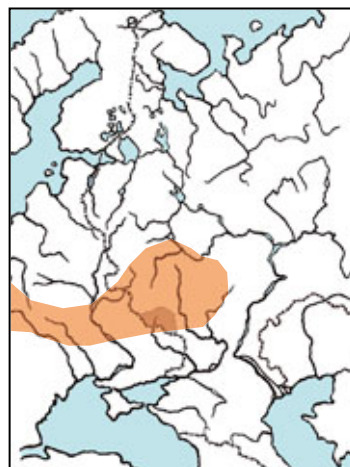
Сведения о биологии и экологии

Обитает на лугах и в луговых степях. Семья, состоящая из рабочих особей, развивается в одном поколении с мая по август. Полоносные особи появляются в

конце лета. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Летают с конца апреля до сентября. Гнезда устраивают в земле. Потомство выкармливают пыльцой и нектаром цветков растений из семейств Сложноцветные и Бобовые. Активны в дневное время.

Распространение и встречаемость

Вид распространен на юге лесной, в лесостепной и на севере степной зон Средней и Восточной Европы. В настоящее время на большей части ареала очень редок. В Белгородской области отмечен только в Корочанском районе. Последние находки относятся к 1998 году.



Ограничивающие факторы

Распашка лугов и луговых степей, перевыпас скота, применение пестицидов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на федеральном уровне. На территории области рекомендован к охране с 1991 г.

Источники информации:

Кочетова и др., 1986; Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ АРМЯНСКИЙ

Bombus armeniacus Radoszkowski, 1877

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель средних размеров: длина тела самок-основательниц достигает 18 мм, самцов и рабочих особей – 16 мм. Тело коренастое. У самок (полоносных и рабочих) и самцов окраска однотипная: голова и ноги опушены темными (черными) волосками, грудь – беловато-желтыми с четкой черной перевязью между крыльями, брюшко – беловато-желтыми, за исключением последнего (опушенного черными волосками) тергита. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом.

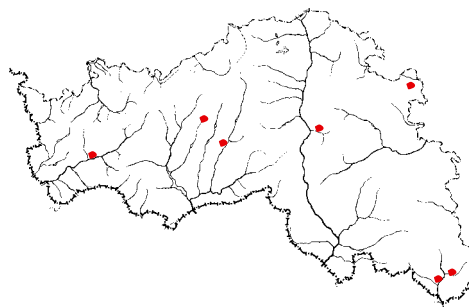
От сходного по окраске *B. fragrans* отличается черным опушением темени и более бледным (белесым) общим опушением.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в степях. Семья, состоящая из рабочих особей развивается в одном поколении с мая по август. Полоносные особи появляются в сентябре. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Летают с конца апреля до сентября. Гнезда устраивают в земле. Потомство выкармливают пыльцой и нектаром цветков растений преимущественно из семейств Сложноцветные, Бобовые, Губоцветные и Бурачниковые. Активны в середине дня.

Распространение и встречаемость

Вид распространен на юге европейской части СНГ, Кавказе, в Закавказье и Средней Азии. По всему ареалу численность вида быстро сокращается. В Белгородской области отмечен в Борисовском, Прохоровском, Корочанском, Новооскольском, Красненском и Ровеньском районах. Последние находки относятся к 2003 году.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, перевыпас скота, применение пестицидов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

В Белгородской области охраняется на территории заповедного участка «Лес на Ворскле», природного парка «Ровеньский» и памятник природы регионального значения у с. Свистовка Красненского района.

Источники информации:

Кочетова и др., 1986; Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ СТЕПНОЙ

Bombus fragrans (Pallas, 1771)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный шмель: длина тела самок-основательниц достигает 22 мм, самцов и рабочих особей – 17 мм. Тело плотное, опушенное желтыми и черными волосками: наличник и лоб – темными, темя – светлыми, передняя часть спинки и щитик – желтыми, средняя часть спинки – черными, образующими широкую четкую перевязь, вся верхняя сторона брюшка, включая последние сегменты – желтыми, низ тела и ноги – черными. Самцы мельче самок. Их усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов. На задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом.

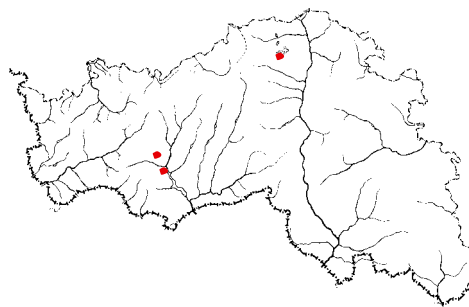
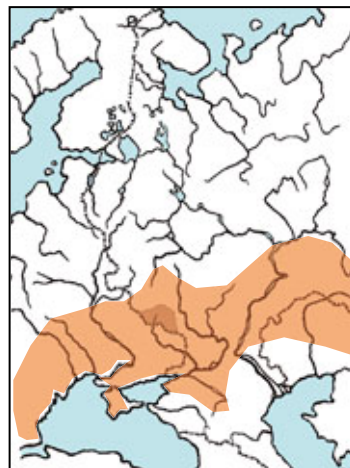
От близких по внешнему виду шмелей отличается: от *B. zonatus* – желтым опушением последних сегментов брюшка; от *B. armeniacus* – светлым опушением темени.

Сведения о биологии и экологии

Характерный обитатель целинных степей. Развивается одно поколение рабочих особей. Полоносные особи появляются в конце лета. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Летают с конца апреля-начала мая. Гнезда устраивают в земле в норах грызунов. Потомство (несколько десятков личинок) выкармливают пыльцой и нектаром цветков растений из семейств Сложноцветные, Бобовые и Губоцветные. Активны в дневное время.

Распространение и встречаемость

Вид распространен на юге Средней и Восточной Европы, в Закавказье, Казахстане, Монголии и Северо-западном Китае, в степной части Украины и России. Ранее обитал также в южной лесостепи; северная граница ареала проходила по широте Курска. В настоящее время на большей части ареала редок или очень редок, а во многих местах практически исчез. Последние находки в Белгородской области относятся к 60-ым годам XX века, когда вид единично отмечался на южной и северной окраинах Белгорода и в «Ямской степи».



Ограничивающие факторы

Сокращение жизненного пространства вследствие распахивания целинных степей.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

На территории области рекомендован к охране с 1991 г.

Источники информации:

Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ МОХОВОЙ

Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – нуждающийся в особом внимании вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель средних размеров: длина тела самок-основательниц достигает 18 мм, самцов и рабочих особей – 16 мм. Тело коренастое. У самок (полоносных и рабочих) и самцов окраска однотипная: все тело опушено желтыми волосками, более темными на спинке и более светлыми на бочках груди и брюшке. Волоски по краям тергитов сильно наклонены, отчего сами тергиты выглядят как окаймленные светло-желтым. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом. Длина хоботка у рабочих особей этого вида, в среднем, составляет 9,5 мм (при средней длине тела 11,5 мм).

От сходного по окраске *B. laesus* надежно отличается формой щек (у *B. muscorum* высота щек в 1,1 раза больше ширины оснований жвал, а у *B. laesus* – в 1,1 раза меньше) и строением гениталий самцов.

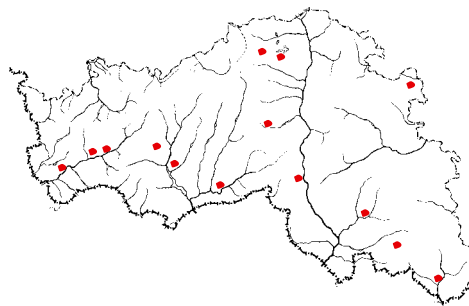
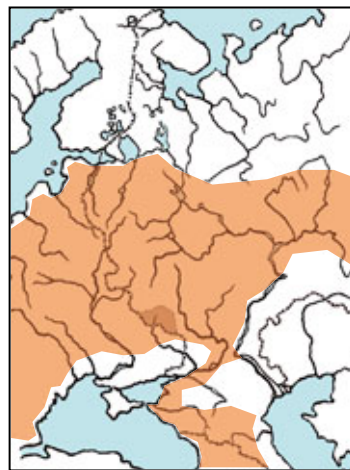
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно на влажных лугах и опушках лесов. Гнезда из сухой травы и мха устраивает на земле. Семья, состоящая из рабочих особей развивается в одном поколении с мая по август. Полоносные особи появляются в конце августа-сентябре. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Летают с конца апреля до сентября. Гнезда устраивают в земле. Питаются и выкармливают потомство пыльцой и нектаром цветков растений из семейств Бобовые, Сложноцветные, Губо-

цветные, в меньшей степени, Норичниковые и Бурачниковые. Хорошие опылители клевера и других бобовых. Наиболее активны в 10-11 и 16-18 часов дня.

Распространение и встречаемость

Вид распространен на в лесной и лесостепной зонах Евразии, на юге доходя до Турции и Монголии. На большей части ареала численность вида сокращается. В Белгородской области отмечен почти во всех районах, но везде как редкий или относительно редкий. Последние находки относятся к 2003 году.



Ограничивающие факторы

Распашка лугов, перевыпас скота, сенокошение, применение пестицидов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

На территории области рекомендован к охране с 1991 г.

Источники информации:

Кочетова и др., 1986; Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТОЗУБЫЙ, или ШМЕЛЬ ЧЕРЕПИТЧАТЫЙ

Bombus cullumanus (Kirby, 1802)
(= *serrisquama* F.Morawitz, 1888)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид;

Красная книга РФ: Приложение 3 – нуждающийся в особом внимании вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

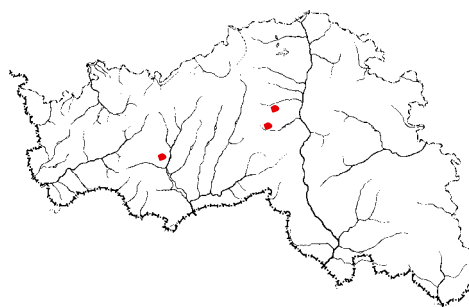
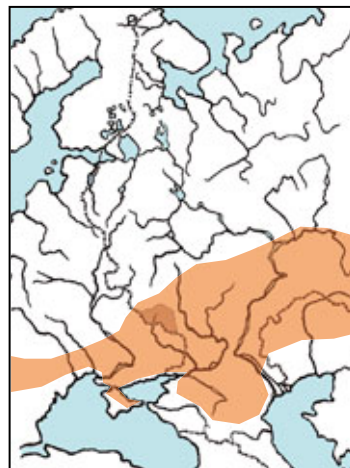
Шмель средних размеров: длина тела самок-основательниц достигает 18 мм, самцов и рабочих особей – 12 мм. У самок (полоносных и рабочих) и самцов окраска однотипная: голова, перевязь на спинке, заходящая на бочки груди, третий тергит брюшка, весь низ тела и ноги опушены черными волосками; передняя и задняя части груди и два первых тергита брюшка – светло-желтыми, а четвертый-шестой тергиты брюшка – красновато-рыжими. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом. По окраске брюшка хорошо отличается от других видов, распространенных в Белгородской области.

Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в степях и на остепненных лугах. Гнезда из сухой травы устраивает в земле. Семья, состоящая из рабочих особей, развивается в одном поколении. Полоносные особи появляются в июле и летают до конца сентября. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Питаются и выкармливают потомство пыльцой и нектаром цветков растений, преимущественно из семейства Бобовые.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степной и лесостепной зонах Евразии, на Кавказе, в горах Средней Азии и Казахстана. На большей части ареала численность вида сокращается. В Белгородской области очень редок; отмечены только полоносные особи в Белгородском и Корочанском районах. Последние находки относятся к 2001 году.



Ограничивающие факторы

Распашка лугов и луговых степей, перевыпас скота, сенокосение, применение пестицидов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

На территории области рекомендован к охране с 1991 г.

Источники информации:

Кочетова и др., 1986; Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ ГЛИНИСТЫЙ

Bombus argyllaceus (Scopoli, 1763)

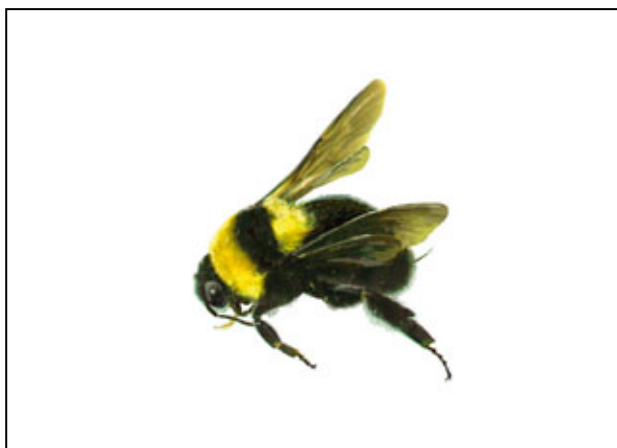
Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – нуждающийся в особом внимании вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель сравнительно крупных размеров: длина тела самок-основательниц достигает 21 мм, самцов и рабочих особей – 17 мм. У самок и самцов окраска варьирует. Зимующие самки обычно черные с желтыми перевязями на переднеспинке и щитике. Также окрашена и большая часть рабочих особей. Меньшая часть рабочих особей и большинство самцов имеют желтые или золотисто-желтые перевязи на груди, желтое или беловато-желтое опушение первого тергита брюшка и от желтого до белого цвета опушение четвертого и пятого тергитов брюшка. Крылья самок сильно затемнены. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом.

Типичная для вида окраска хорошо отличает его от других видов. Второй тип окраски характерен также для *B. ruderatus*. Но у последнего черная перевязь между крыльями шире желтой перевязи на преднеспинке.

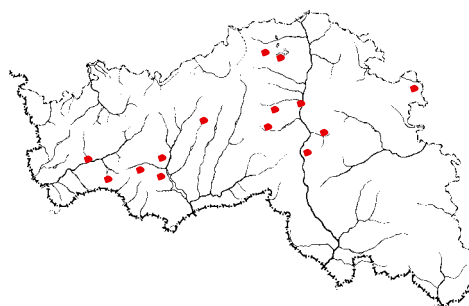
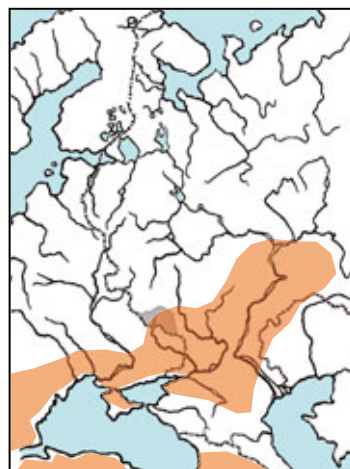
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в луговых степях и на остепненных лугах. В агроценозы почти не заходит. Гнезда из сухой травы устраивает в земле. Развивается одно поколение рабочих особей. Полоносные особи появляются во второй половине июля и летают до конца сентября-начала октября. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Питаются и

выкармливают потомство пыльцой и нектаром цветков растений семейства бобовые, особенно кустарников и полукустарников (раkitников, дрока, караганы). Растения других семейств посещает редко.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степной зоне и на юге лесостепи от Южной Европы до Средней Азии. На большей части ареала численность вида сокращается. В Белгородской области не редок; отмечен в Борисовском, Яковлевском, Белгородском, Прохоровском, Корочанском, Губкинском, Чернянском, Новооскольском и Красненском районах. В отдельных пунктах является фоновым видом. Последние находки относятся к 2003 году.



Ограничивающие факторы

Распашка лугов и луговых степей, перевыпас скота, сенокошение, применение пестицидов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

На территории области рекомендован к охране с 1991 г.

Источники информации:

Кочетова и др., 1986; Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; Присный, 2002, 2003; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ КРАСНОВАТЫЙ, или ШМЕЛЬ ЩЕБНЕВЫЙ *Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – нуждающийся в особом внимании вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель сравнительно крупных размеров: длина тела самок-основательниц достигает 20 мм, самцов и рабочих особей – 14 мм. У самок и самцов окраска отличается. Самцы и зимующие самки черные с узкой желтой перевязью на переднеспинке, желтым опушением щитика и большей части первого тергита брюшка и желтовато-белым опушением 4-6-го тергитов брюшка. У большей части рабочих особей брюшко сплошь опушено черными волосками. Крылья самок слегка затемнены. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом.

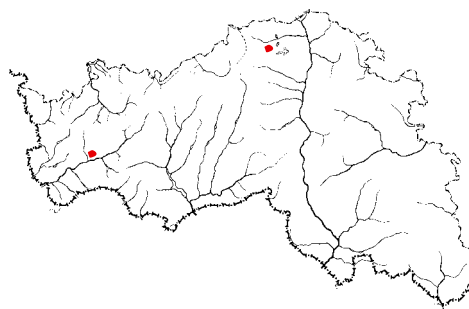
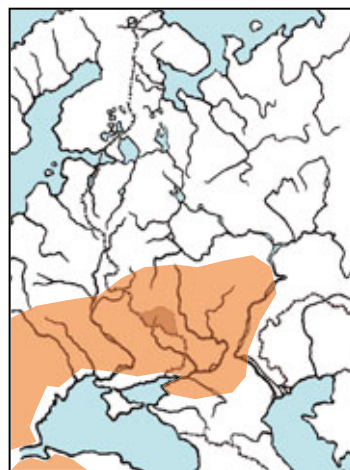
Типичная для вида окраска сходна с окраской самцов и части самок *B. agyllaceus*, а реже встречающаяся – с основным типом окраски глинистого шмеля. Но в обоих случаях у *B. ruderatus* черная перевязь между крыльями шире желтой перевязи на преднеспинке.

Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в луговых степях и на остепненных лугах. Гнезда устраивает в земле. Развивается одно поколение рабочих особей. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Питаются нектаром цветков растений семейства Губоцветные, в меньшей степени – семейств Сложноцветные и Бобовые.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Европе и Малой Азии на юге лесной зоны и в лесостепи. На большей части ареала редок. В Белгородской области отмечен только на участках заповедника «Белогорье». Последние находки датируются 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Распашка лугов и луговых степей, перевыпас скота, сенокосение.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

На территории области охраняется в «Лесу на Ворскле» и «Лысых Горах».

Источники информации:

Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ ПЛОДОВЫЙ

Bombus patorum (Panzer, 1805)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – нуждающийся в особом внимании вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель средних размеров: длина тела самок-основательниц достигает 19 мм, самцов и рабочих особей – 14 мм. У самок и самцов окраска однотипно варьирующая. Чаше голова, грудь, брюшко снизу, первые два тергита брюшка и ноги в темно-бурых или почти черных волосках, а 3-6 тергиты – в светло-бурых или буровато-желтых. Нередко переднеспинка и щитик с неясными перевязями из светло-бурых волосков. У отдельных особей все тергиты брюшка в однородном светло-буром опушении. Крылья едва затемнены. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом.

По окраске плодовый шмель сравнительно легко отличается от других распространенных в Белгородской области видов шмелей.

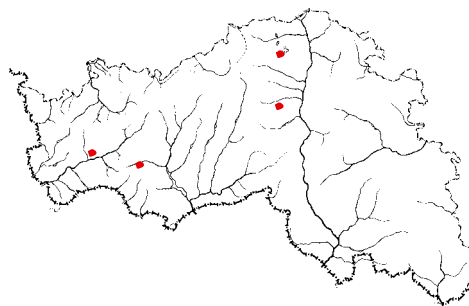
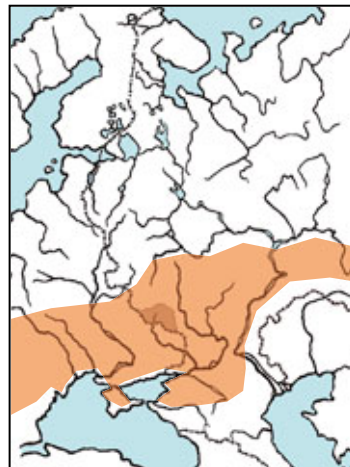
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в луговых степях, на остепненных лугах и опушках дубрав. Гнезда устраивает в земле. Развивается одно поколение рабочих особей. Полоносные особи появляются в августе. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Трофические связи в условиях Белгородской области не изучены. В Курской области отмечен на бобовых и губоцветных.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесостепи и на юге лесной зоны Евразии. В настоящее время на большей части ареа-

ла редок. В Белгородской области отмечен в Борисовском, Яковлевском, Белгородском, Прохоровском, Губкинском и Корочанском районах, везде – единично. Последние находки датируются 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Распашка лугов и луговых степей, перевыпас скота, сенокосение.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на федеральном уровне. На территории области охраняется в «Лесу на Ворскле» и «Ямской степи».

Источники информации:

Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ УКЛОНЕННЫЙ, или ШМЕЛЬ ЛЕЗУС *Bombus laesus* (Morawitz, 1875)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – нуждающийся в особом внимании вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель средних размеров: длина тела самок-основательниц достигает 18 мм, самцов и рабочих особей – 15 мм. У самок и самцов окраска однотипная: почти все тело в густых светло-желтых волосках, только спинка в более темных желтых или рыжевато-золотистых волосках. Крылья слегка затемнены. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом. Средняя длина хоботка у рабочих особей 8,25 мм.

По окраске уклоненный шмель похож на мохового и надежно отличается от него формой щек и гениталиями самцов (см. Шмель моховой).

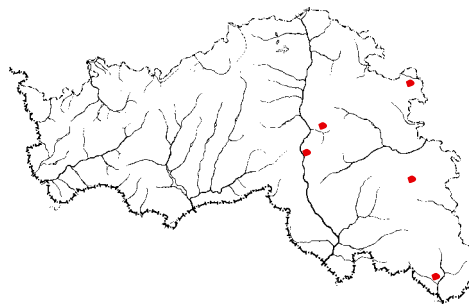
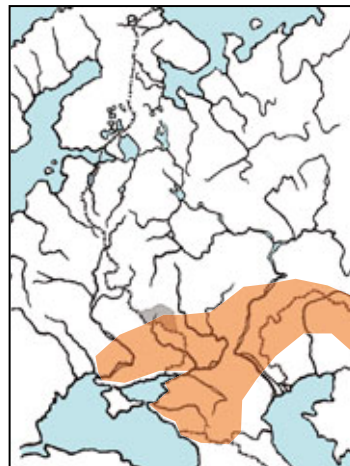
Сведения о биологии и экологии

Обитает в типичных, луговых и кальцефитных степях. Гнезда устраивает на земле. Развивается одно поколение рабочих особей, которые летают с середины июня. Полоносные особи появляются в июле. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Питается, собирает пыльцу и нектар на бобовых, губоцветных и сложноцветных. Один из наиболее эффективных опылителей клевера.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степной зоне и на юге лесостепи Восточной Европы, на Кавказе и в Средней Азии.

На большей части ареала редок. В Белгородской области отмечен в только в Красненском, Новооскольском и Ровеньском районах, везде на охраняемых территориях. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Распашка степей, перевыпас скота, сенокошение.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

На территории области охраняется на заповедном участке «Стенки-Изгорье», в природном парке «Ровеньский» и на территории памятника природы вблизи с. Свистовка.

Источники информации:

Кочетова и др., 1986; Красная Книга РФ, 2001; Мирошников, Седин, 2002; Присный, 2002, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЬ ПОДЗЕМНЫЙ

Bombus subterraneus Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – нуждающийся в особом внимании вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Шмель средних размеров: длина тела самок-основательниц достигает 17 мм, самцов и рабочих особей – 14 мм. Окраска: наличник в светло-серых волосках, лоб – в черных, темя – в светло-желтых; грудь снизу – в желтовато-серых светлых волосках; перевязь на переднеспинке – рыжевато-желтая, перевязь между крыльями и бочка заднегруди – черные; щитик покрыт желтыми волосками; стерниты, второй тергит кроме заднего края, середина третьего и шестого тергитов брюшка в черных волосках, а остальная часть брюшка сверху – в желтых. Крылья слегка затемнены. У самцов усики состоят из 13 члеников, а брюшко – из 7 сегментов; на задних голених нет «корзиночки» для сбора пыльцы. У самок усики 12-члениковые, а брюшко состоит из 6 сегментов и снабжено жалом.

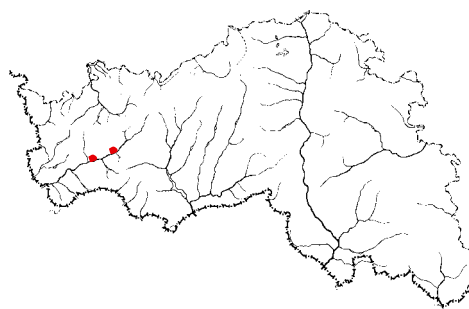
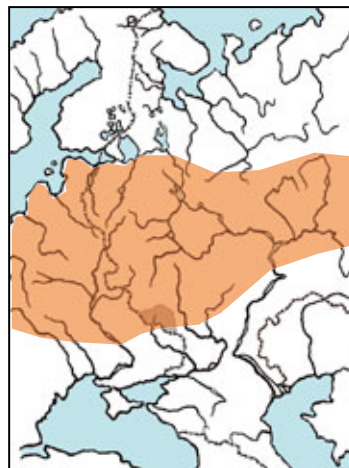
По окраске подземный шмель похож на степного и ленточного, но отличается от них черным, с примесью желтого, опушением второго, части третьего и шестого тергитов брюшка, а от степного – и меньшими размерами тела.

Сведения о биологии и экологии

Обитает на лугах и в луговых степях. Развивается одно поколение рабочих особей. Полоносные особи появляются в августе. Зимуют оплодотворенные самки-основательницы. Трофические связи в условиях области не изучены.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесной и лесостепной зонах. В Белгородской области отмечен только в Борисовском и Яковлевском районах. Последняя находка датируется 2001 годом. Встречается единично.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в заповедном участке «Лес на Ворскле».

Источники информации:

У Янь-Жу, 1965; Мирошников, Седин, 2002; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

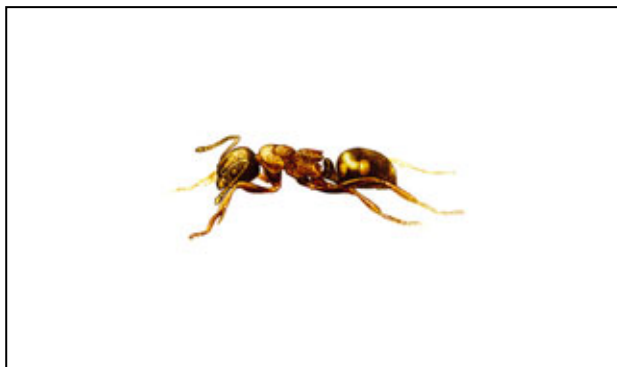
картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНЫЙ МУРАВЕЙ *Dolichoderus quadripunctatus* Linnaeus

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Муравьи – Formicidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Мелкое насекомое: длина тела рабочих особей 3-4 мм, самцов 4,5-5 мм, самок 4,5-5,5 мм. Голова крепкая, слегка вздутая, коричнево-черная. Жвалы короткие, сильные. Глаза небольшие округлые, слабо выпуклые. Усики коленчатые, желто-коричневые. Грудь ясно разделена на неподвижно сочлененные отделы, красно-коричневая. Голова и грудь в крупной ямкообразной пунктировке. Задняя поверхность заднегруди вогнутая. Стебелек одночлениковый, с высокой утолщенной чешуйкой. Брюшко бурое-черное, с парами боковых желтых пятен на первых двух сегментах. Анальное отверстие в виде поперечной щели без венчика волосков. Рабочие особи бескрылые. Самцы и полозносные самки крылатые. Самцы, кроме того, отличаются черной окраской тела. От других видов муравьев, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием указанных признаков и, в первую очередь, формой заднегруди и окраской брюшка.

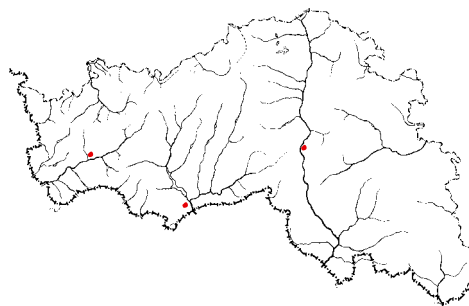
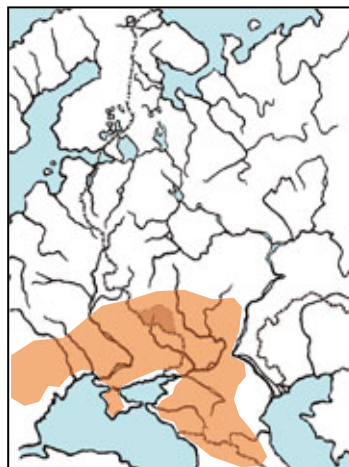
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в зрелых дубравах. Гнезда делает в сухих ветках деревьев и под корой (большой частью, в кронах). Активен с начала мая до конца сентября. Зоофаг. Семьи сравнительно небольшие. Особенность развития муравьев этого вида состоит в том, что личинки окукливаются в камерах, не сплетая кокона.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает юг лесной зоны, лесостепь, степь и горные районы Крыма и Кавказа. В Белгородской области четырехточечный муравей известен из нагорных дубрав Борисовского, Шебекинского и

Новооскольского районов. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Удаление старых и перестойных деревьев при санитарных рубках; общее омоложение дубрав.

Необходимые меры охраны

Поддержание естественной возрастной структуры деревьев в нагорных дубравах.

Принятые меры охраны

Охраняется на участках «Лес на Ворскле» и «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

СТРОНГИЛОГНАТУС КАРАВАЕВА

Strongylognathus karawajewi Pisarski,
1966

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Муравьи – Formicidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид. Реликт.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Муравей небольших размеров: длина тела рабочих особей 2,5-2,8 мм, плодовых самок 3,2-3,5 мм. (самцы не известны). Тело стройное, красно-коричневое, с сильным, на голове – зеркальным, блеском. Бока головы и груди со слабыми морщинками. Затылочный край головы с глубокой выемкой. Глаза маленькие, округлые, заметно выпуклые. Жвалы узкие, серповидные, без зубцов на жевательном крае. Усики колечатые, 12-члениковые, с 3-члениковой булавой. Грудь разделена швами на неподвижно сочлененные отделы, ее верхняя сторона в профиль почти прямая, с ясным поперечным вдавлением по шву между среднеспинкой и заднеспинкой. Заднеспинка с парой маленьких зубчиков. Стебелек двухчлениковый; верхний край первого членика заострен. Анальное отверстие вытянуто в короткую трубочку, с венчиком волосков. Рабочие особи бескрылые. Самцы и полозосные самки крылатые.

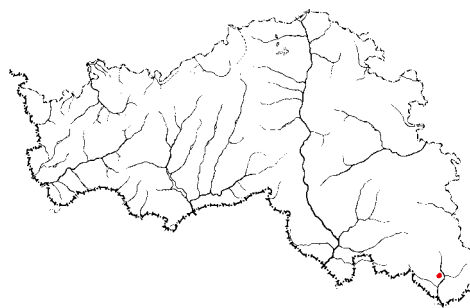
От других видов муравьев, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием двухчленикового стебелька, узких незазубренных жвал, затылочной выемки на голове и сильного блеска покровов тела.

Сведения о биологии и экологии

Социальный паразит муравьев рода *Tetramorium*, в гнездах которых обитает. Известное у нас место обитания – кальцефитный дуг на склоне южной экспозиции. Выход на поверхность отмечен в августе, в период брачного лета вида-хозяина.

Распространение и встречаемость

Ареал вида фрагментирован и включает Крым, Западный Кавказ и Среднюю Азию. Фрагмент ареала, расположенный в Белгородской области, предположительно имеет доледниковое происхождение. Известен по единичной находке в Ровеньском районе в 2001 году.



Ограничивающие факторы

Малочисленность изолированной микропопуляции.

Необходимые меры охраны

Сохранение известного места обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ЧЕРНЫЙ МУРАВЕЙ-ДРЕВОТОЧЕЦ *Camponotus vagus* Scopoli, 1763

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Муравьи – Formicidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный муравей: длина тела рабочих особей 7-12 мм, самцов 10-12 мм, самок 15-17 мм. Все тело черное, матовое. Голова крепкая, вздутая. Передний край наличника равномерно выпуклый, без вырезки. Жвалы короткие, сильные. Глаза небольшие округлые, слабо выпуклые. Усики коленчатые. Грудь неясно разделена на неподвижно сочлененные отделы, ее верхняя сторона в профиль полого дуговидно выпуклая. Голова и грудь в мелкой разреженной пунктировке. Задняя поверхность заднегруди пологая, едва выпуклая. Стебелек одночлениковый, с высокой утолщенной чешуйкой. Затылок, грудь, чешуйка и, особенно, брюшко в длинных торчащих светлосерых волосках. Анальное отверстие вытянуто в короткую трубочку, с венчиком волосков. Рабочие особи бескрылые. Самцы и полозносные самки крылатые.

От других видов муравьев, распространенных в Белгородской области, отличается заметно более крупными размерами и сочетанием указанных признаков.

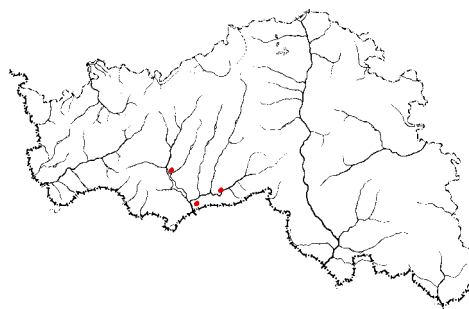
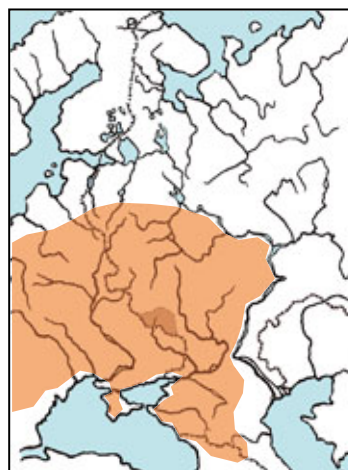
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в пойменных лесах. Гнезда устраивает в мертвой древесине (в пнях, упавших стволах) берез, дубов, вязов и других деревьев,грызая сложную систему ходов и полостей. Активен с середины мая до конца сентября. Зоофаг. Семьи сравнительно небольшие.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает лесную зону, лесостепь, степь и горные районы Крыма и Кавказа. В Белгородской

области известен из смешанных лесов Белгородского и Шебекинского районов. Встречается чаще на опушках. Использование сухой древесины для хозяйственных нужд приводит к уменьшению численности вида. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Удаление и использование сухих деревьев из лесных массивов.

Необходимые меры охраны

Поддержание естественной возрастной структуры деревьев в лесах.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется в «Бекаряковском бору».

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БЛЕСТЯЩИЙ МУРАВЕЙ-ДРЕВОТОЧЕЦ

Camponotus fallax Nylander

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Муравьи – Formicidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупный муравей: длина тела рабочих особей 5-8 мм, самцов 6,5-8,5 мм, самок 9-11 мм. Голова крепкая, вздутая. Передний край наличника с вырезкой. Жвалы короткие, сильные. Глаза небольшие округлые, уплощенные. Усики коленчатые. Грудь ясно разделена на неподвижно сочлененные отделы, ее верхняя сторона в профиль равномерно выпуклая, с неглубоким поперечным вдавлением по шву между переднеспинкой и среднеспинкой. Голова и грудь в мелкой разреженной пунктировке. Задняя поверхность заднегруди пологая, почти прямая. Стебелек одночлениковый, с высокой чешуйкой. Затылок, грудь, чешуйка и брюшко в длинных торчащих волосках. Анальное отверстие вытянуто в короткую трубочку, с венчиком волосков. Окраска изменчива: голова от красно-бурой до красновато-черной; грудь от желтовато-красной до красно-бурой; брюшко буровато-черное; усики и ноги желтовато-красные. Рабочие особи бескрылые. Самцы и полоносные самки крылатые.

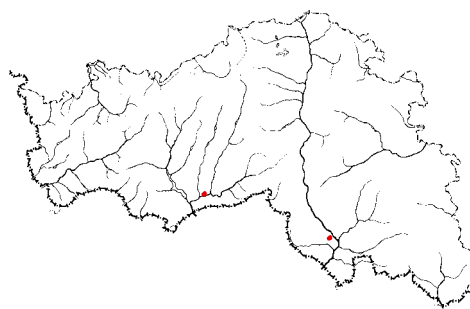
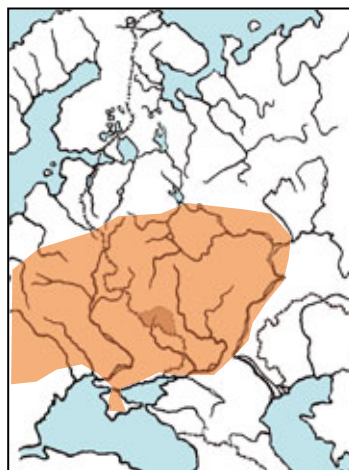
От других видов муравьев, распространенных в Белгородской области, отличается заметно более крупными размерами и сочетанием указанных признаков.

Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в сухих дубравах. Гнезда устраивает в толстых ветвях деревьев, выгрызая сложную систему ходов и полостей. Активен с начала мая до конца сентября. Зоофаг. Семьи сравнительно небольшие.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает лесную, лесостепную и степную зоны и горные районы Крыма. В Белгородской области известен из нагорных дубрав Шебекинского и Валуйского районов. Встречается среди лесных массивов. Удаление из лесов старых деревьев влечет уменьшение численности и сокращение распространности муравьев-древоточцев. Последняя находка датируется 1999 годом.



Ограничивающие факторы

Удаление старых и сухих деревьев из лесных массивов и использование их для хозяйственных нужд.

Необходимые меры охраны

Поддержание естественной возрастной структуры деревьев в лесах.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется в дубраве на «Лисьей горе» у с. Яблоново (ООПТ).

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

СТЕПНОЙ МЕДОВЫЙ МУРАВЕЙ

Proformica epinotalis Kuznetsov-Ugamskij, 1927

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Муравьи – Formicidae

Категория и статус: III – очень редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Муравей с усложненной структурой семьи: рабочие особи представлены двумя кастами – мелкой (2,5-3 мм) – фуражирами и крупной (4,5-5,5 мм) – «медовыми бочками»; самцы и плодовитые самки имеют одинаковые размеры тела (6-7 мм). Тело стройное, коричневато-черное, со слабым блеском; усики и ноги черновато-бурые, к вершинам светлее. Голова нежно пунктированная. Темя с тремя глазками. Глаза небольшие, округлые, заметно выпуклые. Лобные валики почти параллельные. Жвалы зазубренные; их вершинный зубец значительно крупнее остальных. Усики коленчатые, 12-члениковые. Грудь разделена швами на неподвижно сочлененные отделы, ее верхняя сторона в профиль почти прямая, с неглубоким поперечным вдавлением по шву между среднеспинкой и заднеспинкой. Стебелек одночлениковый, с высокой тонкой чешуйкой, выемчатой по верхнему краю. Анальное отверстие вытянуто в короткую трубочку, с венчиком волосков. Рабочие особи бескрылые. Самцы и половозрелые самки крылатые.

От других видов муравьев, распространенных в Белгородской области, отличается заметно более крупным вершинным зубцом жвал и одинаковой длиной 4 и 5-го члеников нижнечлустных щупиков.

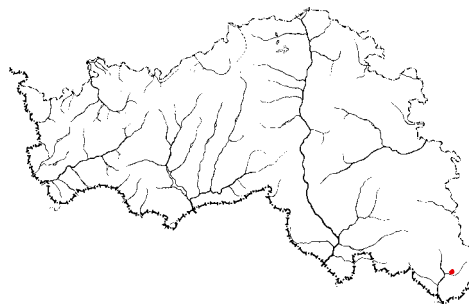
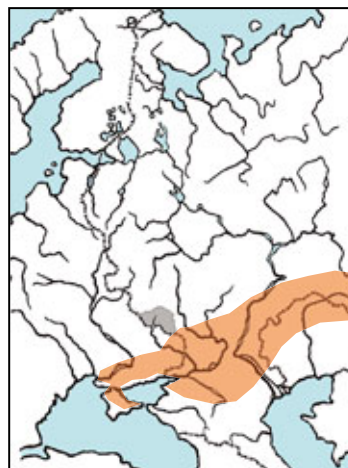
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в сухих степях. Гнезда устраивает в земле. Активен с начала мая до конца сентября. Питается, в основном, «медвяной росой» равнокрылых (тлей). Семьи крупные. На поверхности почвы и на растениях обнаруживаются, как пра-

вило, мелкие рабочие особи, а крупные основную часть времени проводят в гнезде. В пасмурную погоду питаются кормом, накапливаемым «медовыми бочками».

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает степную и, частично, полупустынную зоны. В Белгородской области известен только из Ровеньского района, где встречается на склонах южной экспозиции правого берега р. Сарма. У нас – один из наиболее редких видов муравьев. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность у границы видового ареала.

Необходимые меры охраны

Сохранение известного места обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

[ПРОЗЕВАНИЯ ФУСЦИПЕС]

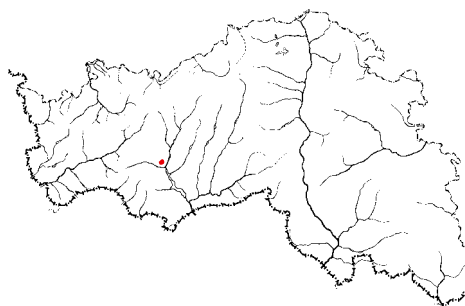
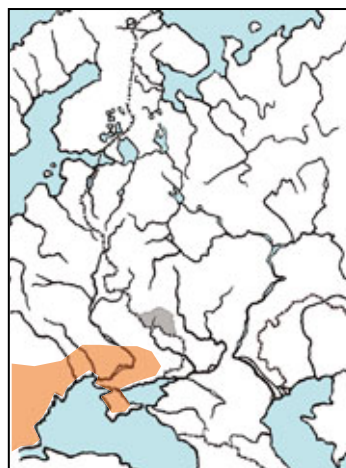
Prosevania fuscipes (Illiger)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Эванииды – Evaniidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Насекомое средних размеров: длина тела составляет 8-10 мм. Тело компактное. Голова короткая, спереди почти округлая. Глаза большие, занимают бока головы. Жвалы короткие, слабо зазубренные. Усики длинные, с увеличенным первым члеником. Грудь высокая, плотная, со слабо развитой скульптурой, ее задняя поверхность едва короче спинной. Крылья короткие, широкие. Стебелек одночлениковый, длинный, к заднегруди (точнее, к промежуточному сегменту) прицеляется очень высоко – почти у верхнего края. Брюшко «висячее», сильно сдавлено с боков, в профиль треугольное. Яйцеклад открытый, подвижный. Передние и средние ноги короткие, задние очень длинные. Голова, грудь и брюшко черные, усики и ноги бурые.

От другого вида эваниид, встречающегося в Белгородской области, – *Brachygaster minuta* – отличается вдвое большими размерами тела.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в домах и хозяйственных постройках, покидая их лишь изредка в летнее время. Паразитирует на личиночной стадии в оотеках (яйцевых пакетах) черного таракана (*Blatta orientalis*).

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает юг Украины, Крым, Южную и Среднюю Европу, Малую Азию. Завезен в Северную Америку. До середины 70-х годов прошлого века отмечался в г. Белгороде. В связи с резким сокращением численности черного таракана в населенных пунктах региона, прозевания в последние десятилетия здесь не обнаруживаются.

Ограничивающие факторы

Малочисленность популяции за пределами границы основного ареала и сокращение численности и распространенности хозяина – черного таракана.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Козлов, 1988; Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МАХАОН

Papilio machaon Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae

Категория и статус: VI – особо ценный на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 - нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

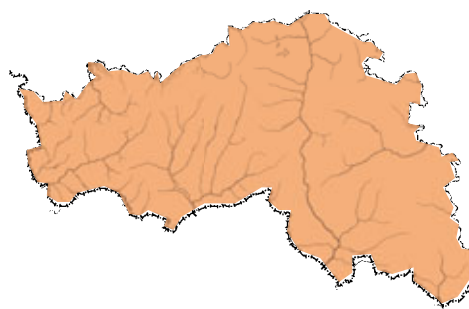
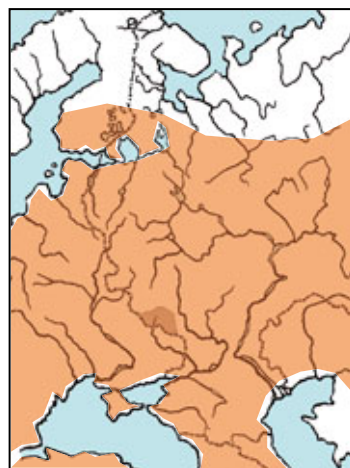
Крупная бабочка с размахом крыльев 65-80 мм. Фон крыльев серно-желтый. Передние крылья с черными пятнами, широкой черной каймой и желтыми полулунными пятнами на ней. Задние крылья вдоль внешнего края с синими и желтыми пятнами по черному фону, кирпично-красным пятном у заднего угла и черным пятном вдоль заднего края. На обеих парах крыльев жилки зачернены. Задние крылья оттянуты в «хвостики». Грудь и брюшко сверху черные, по бокам – с продольными желтыми полосками. От других парусников, обитающих в Белгородской области, хорошо отличается указанными признаками.

Сведения о биологии и экологии

Обитает на лугах и опушках. Встречается и в агроценозах. Вылетающие весной самки, после спаривания (в мае) откладывают яйца на растения семейства зонтичные, включая огородные (укроп, петрушку и др.) Гусеницы многоядные, питаются листьями кормовых растений и в начале июля окукливаются, прикрепляясь шелковым пояском к стеблю растения. Через 10-15 дней вылетают бабочки летнего поколения. Гусеницы, выходящие из отложенных ими яиц заканчивают питание в сентябре и окукливаются. Зимуют куколки.

Распространение и встречаемость

Вид распространен очень широко в Евразии, исключая ее северные районы. В 70-90-е годы отмечалась сильная депрессия численности вида почти по всему ареалу. В конце 90-х годов численность вновь восстановилась. В Белгородской области отмечен во всех районах, но в степной ее части встречается несколько реже, чем в лесостепной. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Антропогенные факторы имеют значение как ограничивающие в периоды спада численности.

Необходимые меры охраны

Охраняется на федеральном уровне. Запрещается отлов и нарушение известных естественных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участках заповедника «Белогорье» и других ООПТ.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Kostrowicki, 1969; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ПОДАЛИРИЙ

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка с размахом крыльев 65-70 мм. Фон крыльев светло-желтый, до желтовато-белого. Передние крылья с тремя длинными и двумя короткими клиновидными черными перевязями и черной каймой. Задние крылья с узкой черной перевязью и черными пятнами, вытянутыми вдоль внешнего и заднего краев. По внешнему пятну расположены четыре синих полулунных пятна, а у задних углов – синее пятно, окаймленное черным, а спереди, кроме того, кирпично-красным. Задние крылья оттянуты в «хвостики». Грудь и брюшко сверху черные, по бокам – с продольными желтыми полосками.

От других парусников, обитающих в Белгородской области, отличается указанными признаками.

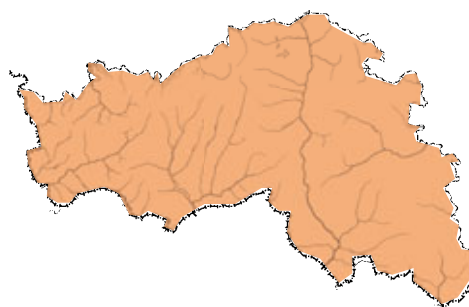
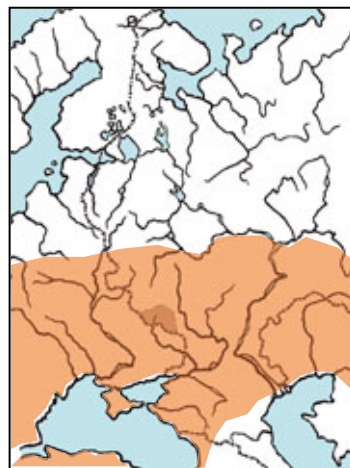
Сведения о биологии и экологии

Обитает на опушках, реже – на лугах. Встречается в садах. Зимует в фазе куколки. Вылетающие самки, после спаривания откладывают яйца на терн или сливы, редко – на рябину, где развиваются отрождающиеся гусеницы. Развитие продолжается до конца июня – начала июля. В июле гусеницы окукливаются. Через 10-15 дней вылетают бабочки летнего поколения. Гусеницы, выходящие из отложенных ими яиц заканчивают питание в конце августа – сентябре и окукливаются.

Распространение и встречаемость

Вид распространен широко – от Средней и Южной

Европы до южной Сибири и Западного Китая. До начала 80-х годов прошлого века почти повсеместно был одним из обычных видов. С начала 90-х годов в средней полосе и на юге Русской равнины вид находится в состоянии депрессии. В Белгородской области ранее отмечался во всех районах, в настоящее время встречается единично. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Наиболее значимым ограничивающим фактором является уничтожение зарослей терна по опушкам и склонам балок и выжигание травянистой растительности, приводящее к гибели зимующих куколок.

Необходимые меры охраны

Охраняется на федеральном уровне. Запрещается отлов и нарушение известных естественных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участках заповедника «Белогорье» и других ООПТ.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Kostrowicki, 1969; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МНЕМОЗИНА, или ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН

Driopa (=Parnassius) mnemosyne
(Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид;

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев 55–60 мм. Фон крыльев белый, чешуйки не образуют сплошного покрова. На передних крыльях по два черных пятна. Широкая краевая кайма серая, полупрозрачная. Задние крылья затемнены (до черного) вдоль ясно вырезанного заднего края. Пятно в их средней части слабо развито. У самки черный рисунок развит несколько лучше, чем у самца: основания передних крыльев часто зачернены, а на задних – бывают развиты серые прикраевые полулунные пятна. Грудь и брюшко черные, с серым опушением.

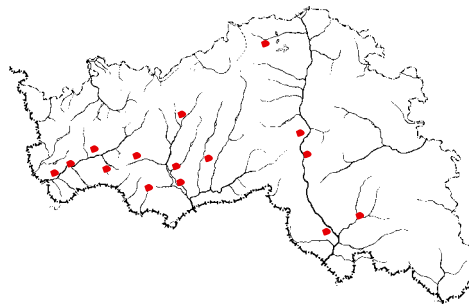
От других парусников, обитающих в Белгородской области, хорошо отличается указанными признаками. По внешнему виду напоминает белянок, от которых отличается формой и окраской задних крыльев.

Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно на полянах и опушках лиственных лесов. Зимует в фазе гусеницы или яйца со сформировавшейся гусеницей. Питаются гусеницы на разных видах хохлаток в августе–сентябре и апреле–мае или только в апреле–мае. Лет начинается в середине мая и заканчивается в июле. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен широко – от Западной Европы до Северо-западного Китая. В европейской части России отсутствует только на крайнем севере и в степном Предкавказье. Везде встречается локально, но иногда с высокой численностью. В Белгородской области мнемозина известна из большинства районов. В местах обитания, выявляемых не часто, может создавать видимость обычного и, даже, массового вида. Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Реальным ограничивающим фактором в Белгородской области служат весенние и осенние палы на опушках лесов.

Необходимые меры охраны

Охраняется на федеральном уровне. Запрещается отлов и нарушение известных естественных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Kostrowicki, 1969; Красная книга РФ, 2001; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст - А.В. Присный

картосхемы - А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ПОЛИКСЕНА

Zerynthia polyxena (Schiffer, 1775)

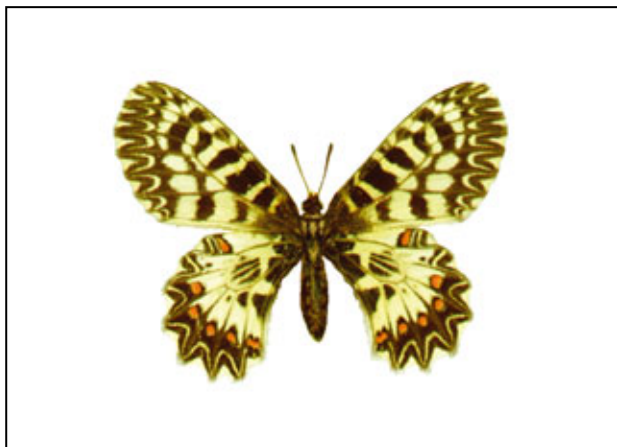
Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Парусники – Papilionidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 45-55 мм. Фон крыльев светло-желтый. Пятна и краевые зубчатые полосы на передних и задних крыльях черные. По внутреннему краю каймы задних крыльев расположены кирпично-красные пятнышки. Жилки зачернены. Вырезка на задних крыльях широкая, отчетливая. Грудь и брюшко черные, по бокам и сверху – с желтыми штрихами.

От других парусников, обитающих в Белгородской области, хорошо отличается указанными признаками.

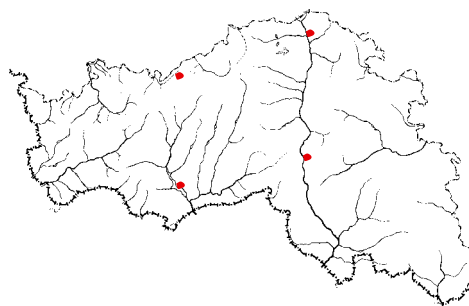
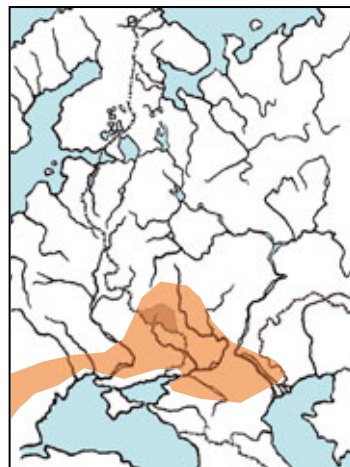
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно на опушках лиственных лесов и в сырых оврагах по долинам средних и крупных рек. Зимует в фазе куколки. Лет начинается рано, в середине апреля, и продолжается до начала-середины мая. После спаривания самки откладывают яйца на кирказон, где питаются отрождающиеся гусеницы. Развитие продолжается долго – до конца августа. В сентябре гусеницы окукливаются. В течение года развивается только одно поколение.

Распространение и встречаемость

Распространена в Южной Европе и на юге Русской равнины (в степи и центральной лесостепи). Встречается спорадически и с невысокой численностью. В Белгородской области поликсена известна из Белгородского, Прохоровского, Старооскольского и Ново-

оскольского районов. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Бабочка летает медленно и низко над землей, что делает ее уязвимой. Наиболее значимыми ограничивающими факторами в Белгородской области являются отлов бабочек и сенокосы на опушках.

Необходимые меры охраны

Охраняется на федеральном уровне. Запрещается отлов и нарушение известных естественных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Kostrowicki, 1969; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЖЕЛТУШКА РАКИТНИКОВАЯ

Colias myrmidone (Esper, 1781)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Белянки – Pieridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 45–55 мм. Фон крыльев темно-желтый, испод крыльев у самца – ярко-желтый, у самки – желтый. Обе пары крыльев окаймлены четкой черной полосой, у самки – более широкой и несущей желтые прикраевые пятнышки. Передние крылья на вершине дискальной ячейки с одиночными черными пятнышками. Задние крылья самца имеют фиолетовый отлив.

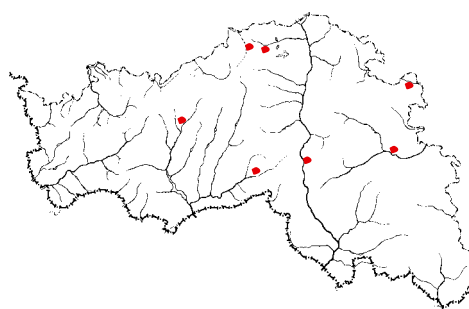
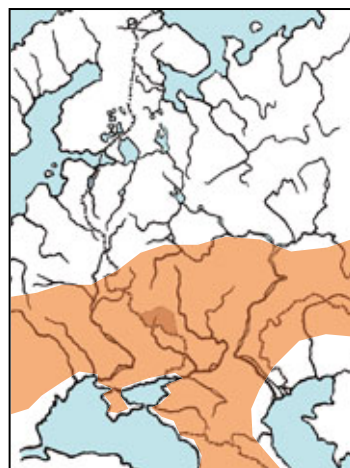
От желтушек золотистой и шафранной, обитающих в Белгородской области, отличается следующими признаками: самцы – более узкой черной каймой и фиолетовым отливом задних крыльев; самки – более мелкими, четкими, окрашенными в светло-желтый цвет, прикраевыми пятнышками. У желтушки золотистой, кроме того, передний край передних крыльев спрямлен, а краевые полосы «рассечены» светлыми жилками.

Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно на остепненных лугах и опушках, кальцефитных лугах и в степях. Зимует в фазе куколки. В течение года развивается два поколения. Бабочки зимовавшего поколения летают в мае–июне, летнего – в августе. Гусеницы питаются на видах рода Ракитник, реже – на других бобовых.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Средней и Южной Европе, в европейской части России – в центральных и южных районах. Встречается локально, обычно с невысокой численностью. В Белгородской области встречается редко; известна из центральных и восточных районов. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Реальным ограничивающим фактором в Белгородской области служат весенние и осенние палы и хозяйственное освоение склонов балок.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Kostrowicki, 1969; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

ПЕСТРЯНКА ЛЕТА, или ПЕСТРЯНКА ВЕСЕЛАЯ, или ПЕСТРЯНКА ЧЕРНОТОЧЕЧНАЯ

Zygaena laeta (Hübner, 1790)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Пестрянки – Zygaenidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид;

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 26-30 мм. Фон крыльев красный. Передние крылья окаймлены черной полосой, резко расширенной у задних углов и у середины заднего края. Каждое из них имеет по три черных пятна. Задние крылья с тонкой черной окантовкой. Передняя часть спинки и задняя половина брюшка опушены красными чешуйками.

От других видов пестрянок, обитающих в Белгородской области, отличается красным фоном передних крыльев и расположением на них черных пятен, а также цветом опушения спинки.

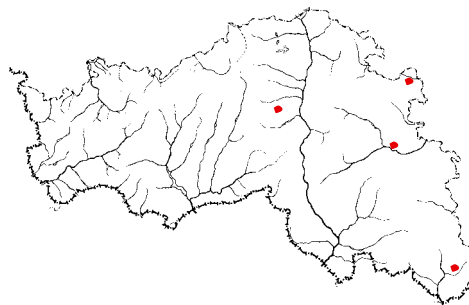
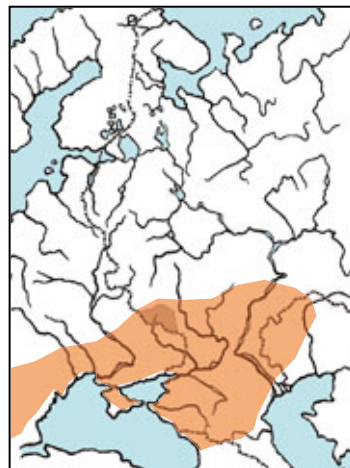
Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно на остепненных лугах и в степях. В течение года развивается одно поколение. Бабочки летают в июле–августе. Гусеницы питаются на синеголовнике. Имеются указания на питание гусениц на чабреце. Окукливается в желтоватобелом коконе, прикрепленном к кормовому растению.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Южной и, частью, Средней Европе, на юге европейской части России, на Кавказе и в Малой Азии. Встречается локально, обычно с

низкой численностью. В Белгородской области встречается редко. Отмечалась для центральных и восточных районов. С конца 70-х годов прошлого столетия достоверные обнаружения вида здесь не известны.



Ограничивающие факторы

Реальным ограничивающим фактором в Белгородской области служат весенние и осенние палы и хозяйственное освоение склонов балок.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на федеральном уровне. В Белгородской области рекомендована к охране с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЦИРЦЕЯ

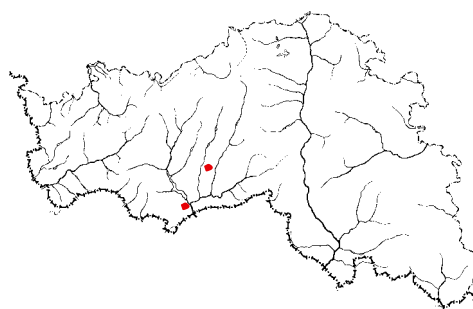
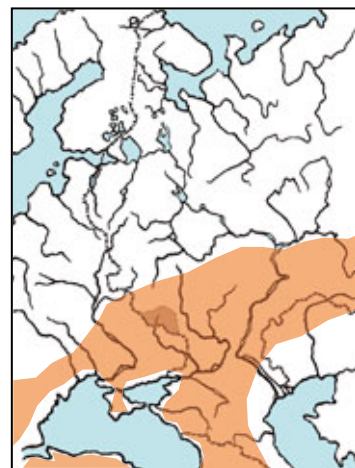
Brintesia (=Hipparchia) circe (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев 60-75 мм. Фон крыльев черновато-бурый. Передние и задние крылья пересечены почти сплошной широкой белой перевязью. Обособленные белые пятна вблизи внешних углов передних крыльев – с бурыми глазками. Жилки передних крыльев в основании вздуты. Голова, грудь и брюшко черные, покрыты бурыми волосками и чешуйками.

От других видов бархатниц, обитающих в Белгородской области, отличается явно более крупными размерами и резкими белыми перевязями.

Сведения о биологии и экологии

Обитает преимущественно в светлых лиственных лесах; встречается на полянах и просеках. В течение года развивается одно поколение. Бабочки летают в июле–августе. Зимует в фазе яйца. Гусеницы отрождаются в конце апреля–мае и питаются на костре, плевеле и других злаках.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Южной Европе, на юге европейской части России, на Кавказе, в Малой Азии, южной Сибири. Встречается локально, с низкой численностью. В Белгородской области встречается единично–очень редко. Динамика численности не изучена. Известна из Шебекинского района. Последняя находка датируется 1987 годом.

Ограничивающие факторы

Ограничивающие факторы на территории Белгородской области не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

В Белгородской области рекомендована к охране с 1991 года.

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок: А.В. Присный

БРИЗЕИДА

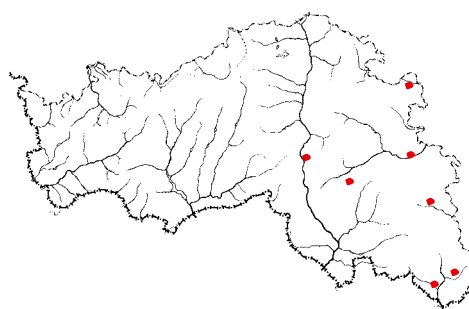
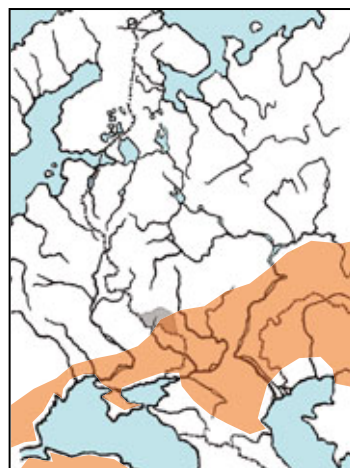
Chazara briseis (Linnaeus, 1764)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Бархатницы – Satyridae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев 45–60 мм. Фон крыльев серовато-бурый. Белая перевязь на передних крыльях сплошная, с резкими краями, на задних – с расплывчатыми. Белые пятна вблизи внешних углов передних крыльев неявно обособлены от перевязей, с бурыми глазками. Передний край передних крыльев светлый желтовато-серый, с мраморным рисунком; их жилки в основании вздуты. Голова, грудь и брюшко черные, покрыты бурыми волосками и чешуйками.

От других видов бархатниц, обитающих в Белгородской области, отличается окраской крыльев.

Сведения о биологии и экологии

В Белгородской области обитает только в ковыльных степях на прогреваемых солнцем пологих склонах. В течение года развивается одно поколение. Бабочки летают в июле–августе. Днем большую часть времени проводят сидя на поверхности почвы. Гусеницы питаются в основном на ковылях, реже – на мятликах, овсянице, тонконоге и других злаках.

Распространение и встречаемость

Вид распространен от Южной Европы до гор Центральной Азии, в европейской части России населяет степную зону и юг лесостепи. Встречается локально, с низкой численностью. В Белгородской области встречается очень редко, в восточных ее районах. Распространенность и численность вида уменьшаются с сокращением площади степных участков. Последние находки датируются 2003 годом.

Ограничивающие факторы

Основными ограничивающими факторами на территории Белгородской области являются сокращение площади целинных степных участков и выжигание растительности по склонам балок.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Ровеньский» и на ООПТ «Свистовка» и «Широкополье».

Источники информации:

Корнелио, 1986; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БОЛЬШАЯ, или ИВОВАЯ ПЕРЕЛИВНИЦА

Apatura iris (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Нимфалиды, или Нимфы – Nymphalidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев 60-75 мм. Верхняя сторона крыльев бурая, у самца с красивым фиолетовым отливом. Передние крылья с белыми пятнами, задние – с белой перевязью и, вблизи заднего угла, с темным глазком, окруженным оранжевой каймой. На нижней стороне крыльев схема рисунка такая же, но в окраске сочетаются серые и светло-бурые тона. Голова, грудь и брюшко черные, покрыты черно-бурыми волосками и чешуйками.

От переливницы тополевой отличается отсутствием глазчатого пятна на передних крыльях, более контрастной окраской верхней стороны крыльев и более светлой окраской их нижней стороны.

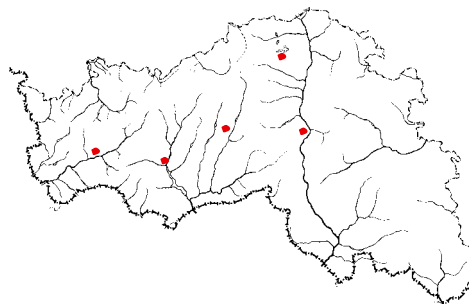
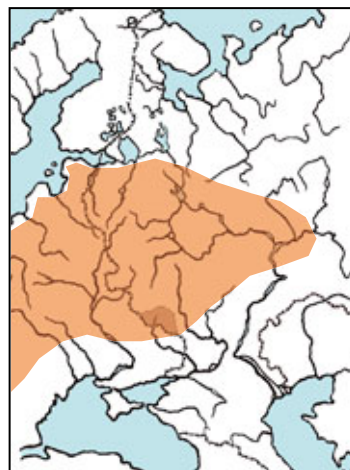
Сведения о биологии и экологии

Обитает в разреженных лиственных лесах, на их опушках и полянах. В течение года развивается одно поколение. Бабочки летают в июле–августе. Садятся на мокрую землю у луж или на стволы деревьев с вытекающим соком. Иногда обнаруживаются на свежем навозе. Самцы встречаются чаще самок, так как самки большую часть времени проводят в кронах деревьев. Яйца откладывают на листья козьей ивы,

реже, осины, где и питаются гусеницы. Зимуют молодые (после второй линьки) гусеницы, заканчивающие питание в конце мая.

Распространение и встречаемость

Вид распространен по большей части территории Европы, в центре европейской России и на Дальнем Востоке. В пределах ареала встречается почти повсеместно, но с очень низкой численностью. В Белгородской области отмечается единично в разных районах. Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Ограничивающие факторы не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в ГПЗ «Белогорье» на участках «Лес на Ворскле» и «Ямская степь». Рекомендована к охране на всей территории области с 1991 года.

Источники информации:

Корнелио, 1986; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЛЮЦИНА, или ПЕСТРУШКА ЛЕСНАЯ *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Риодиниды – Riodinidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.
Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 25-30 мм. Верхняя сторона крыльев черновато-бурая. Передние крылья с тремя, а задние с двумя рядами красновато-желтых пятен. На прикраевых пятнах расположены черные точки. Нижняя сторона передних крыльев желтовато-бурая, со светлыми и темными пятнами, повторяющими рисунок верхней стороны. На нижней стороне задних крыльев, кроме прикраевых глазчатых пятен, два ряда белых слегка блестящих пятен. Голова, грудь и брюшко черные, покрыты черно-бурыми волосками и чешуйками.

Единственный представитель тропического семейства распространенный в Европе.

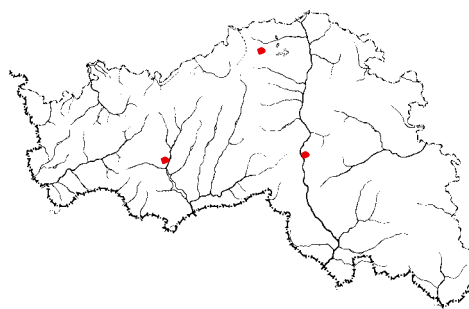
Сведения о биологии и экологии

Обитает в разреженных лиственных лесах, на опушках и полянах, в гористых местностях и на низких горных, большей частью в местах выхода на поверхность известняковых пород. В течение года развивается одно поколение. Бабочки летают в мае–июне. Яйца откладывают на листья примулы (первоцвета весеннего), где с июня по август питаются гусеницы. Зимуют куколки.

Распространение и встречаемость

В начале XX века вид был широко распространен в Средней и Южной Европе, в южной половине Рус-

ской равнины. В настоящее время ареал сильно сократился, особенно в его восточной части, где представлен несколькими фрагментами. В Белгородской области отмечен в Белгородском, Губкинском и Новооскольском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Ограничивающие факторы не известны. Вероятно, не последнюю роль в сокращении численности люцины играет уничтожение кормового растения на букеты.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в ГПЗ «Белогорье» на участках «Лысые Горы» и «Стенки-Изгорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Красная книга РФ, 2001; Присный, 2002.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ГОЛУБЯНКА СТЕПНАЯ УГОЛЬНАЯ

Neolycaena rhymnus (Eversmann, 1832)

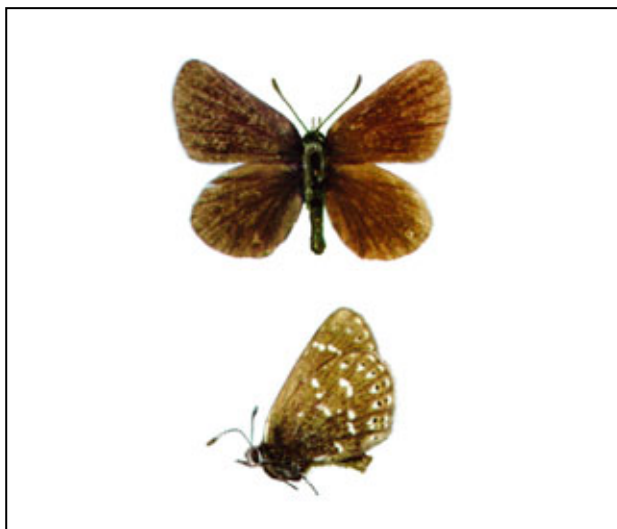
Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 20-25 мм. Верхняя сторона крыльев и у самца и у самки однотонная черновато-коричневая; нижняя – несколько светлее, затемненная к основаниям, бурая с мелкими белыми пятнышками. Тело черное, покрыто черно-бурыми волосками и чешуйками.

От других видов голубянок, распространенных в Белгородской области, отличается отсутствием полового диморфизма по окраске.

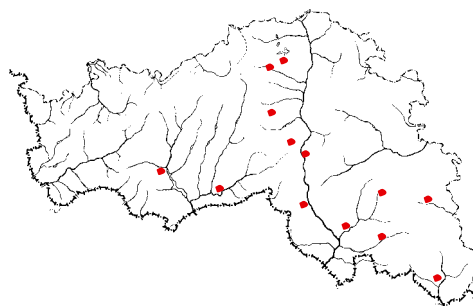
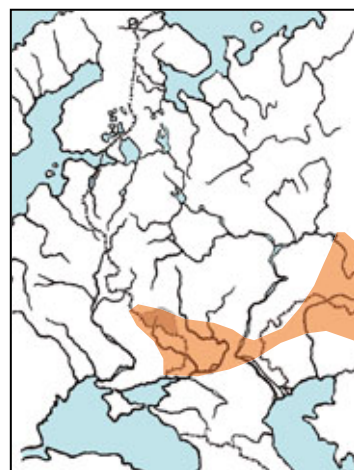
Сведения о биологии и экологии

Обитает на склонах балок, с зарослями караганы кустарниковой. Монофаг. Зимует в фазе яйца. Отрождение гусениц происходит в середине апреля с появлением первых листьев. В дневное время гусеницы питаются молодыми листьями на верхних ветвях, а на ночь спускаются в нижний ярус куртины. Завершается питание гусениц к 6-10 мая. При окукливании гусеница прикрепляется шелковым пояском в нижней половине стебля. Куколка толсто-овальная, грязно-желтого цвета с мелкими черновато-бурыми пятнышками. Вылет взрослых бабочек начинается 20-23 мая (редко – раньше). Пик лета и начало откладки яиц в первых числах июня. Живые бабочки после 15 июня почти не обнаруживаются. Яйца размещаются поодиночке или мелкими группами в

нижней части стеблей второго или третьего года и маскируются крупными чешуйками с вершины брюшка самки. Плодовитость до 20 яиц. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Встречается на востоке Украины, в южных районах европейской части России, в Казахстане и изолированными местообитаниями до южного Прибайкалья. В Белгородской области отмечен в Белгородском, Корочанском, Губкинском, Шебекинском, Новооскольском, Красногвардейском, Алексеевском, Волоконовском, Валуйском, Вейделевском и Ровеньском районах. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Вырезание караганы, весенние и осенние палы, перевыпас скота.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории области с 1991 года. Охраняется в ГПЗ «Белогорье» на участках «Ямская степь» и «Стенки-Изгорье», в природном парке «Ровеньский» и ООПТ «Хмелевое».

Источники информации:

Красная книга РФ, 2001; Присный, 2002; Захарова, Присный, 2002, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ГОЛУБЯНКА ДАФНИС, или ГОЛУБЯНКА МЕЛЕАГР, или ЗУБЧАТОКРЫЛАЯ ГОЛУБЯНКА

Polyommatus daphnis (Schiffer, 1775)

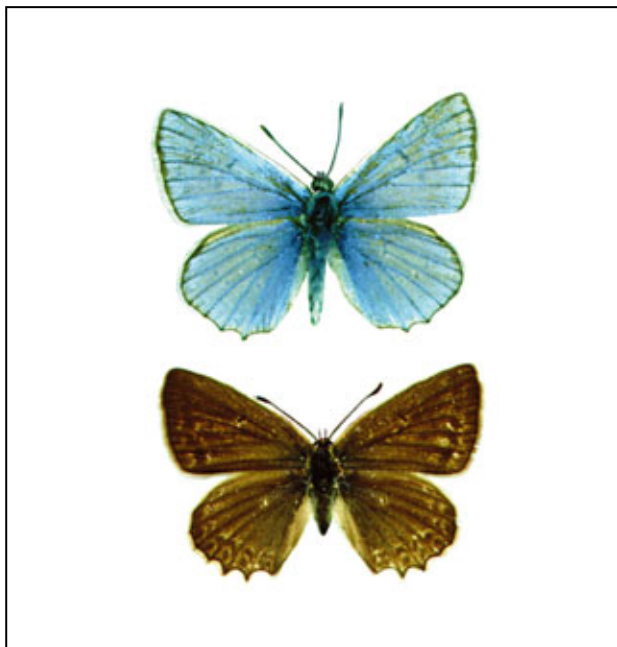
Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 30-35 мм. Верхняя сторона крыльев у самца ярко-голубая, у самки темно-коричневая, со слабо заметными прикраевыми глазчатыми пятнами. Края задних крыльев у самцов слабо, а у самок сильно зазубрены. Голова, грудь и брюшко черные, покрыты волосками и чешуйками цвета чешуек на крыльях.

От других видов голубянок, распространенных в Белгородской области, отличается формой задних крыльев.

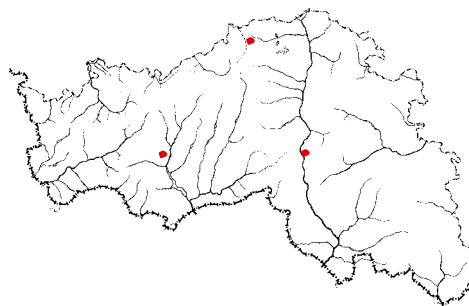
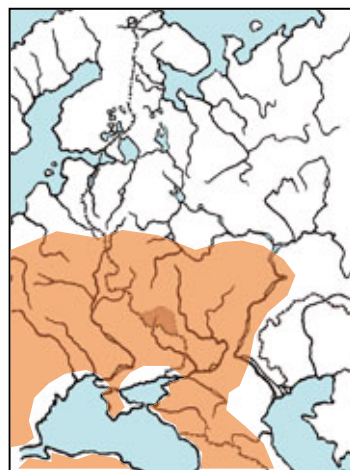
Сведения о биологии и экологии

Обитает на склонах балок, лесных полянах и опушках. Кормовые растения гусениц – разные виды астрагалов, эспарцет, люцерна, соевый горох. Зимует в фазе яйца. Отрождение гусениц происходит в конце апреля. Завершается их питание к середине июня.

Лет бабочек начинается в конце июня и завершается в начале августа. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает Центральную Европу, центральные и южные районы Русской равнины, Кавказ, Закавказье и Малую Азию. В Белгородской области отмечен в Белгородском, Губкинском и Новооскольском районах. Последние находки датируются 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Весенние и осенние палы, сенокосы и перевыпас скота.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории области с 1991 года. Охраняется в ГПЗ «Белогорье» на участке «Стенки-Изгорье».

Источники информации:

Кочетова и др., 1986; Красная книга РФ, 2001; Присный, 2002.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ГОЛУБЯНКА ПИРЕНЕЙСКАЯ, или ГОЛУБЯНКА МЕЛОВАЯ *Agriades pyrenaicus ergane* (Higgins, 1981)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 20-23 мм. Верхняя сторона крыльев перламутрово-серого цвета с темной точкой на вершинах дискальных ячеек и краевыми затемнениями. Нижняя сторона светлосерая с черными пятнышками, окруженными белыми ободками. На исподу задних крыльев, кроме того, имеются центральное треугольное белое пятно и ряд прикраевых беловато-серых пятен. Голова, грудь и брюшко черные, покрыты голубовато-серыми волосками и чешуйками.

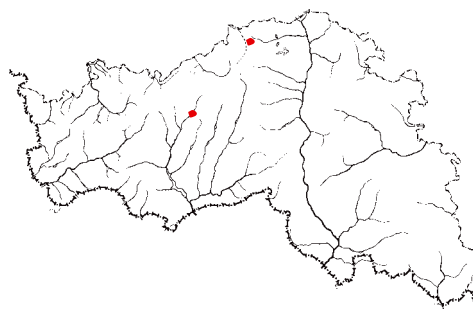
От других видов голубянок, распространенных в Белгородской области, отличается совокупностью указанных признаков.

Сведения о биологии и экологии

Обитает на склонах балок, с обнажениями мела. Кормовые растения гусениц, по имеющимся сведениям, проломник козо-полянскоо и некоторые бобовые. Лет бабочек наблюдается в мае и в июле. В течение года развивается по-видимому два поколения.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает горные районы Центральной Европы и юг Среднерусской возвышенности. Предположительно, ледниковый реликт. В Белгородской области меловая голубянка отмечена в Прохоровском и Губкинском районах. Последние находки датируются 2001 годом. Известна также из Воронежской области («Дивногорье») и северо-восточных районов Харьковской области.



Ограничивающие факторы

Не известны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

До настоящего времени вид не охранялся.

Источники информации:

Материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

ЧЕРВОНЕЦ БЛЕСТЯЩИЙ, или ГОЛУБЯНКА ТЕРЗАМОН

Thersamonia (=Lycaena) thersamon
(Esper, 1784)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Голубянки – Lycaenidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 25-30 мм. Передние крылья сверху красные, у самки с черными пятнами. Верхняя сторона задних крыльев бурая со слабо выраженными глазчатыми пятнышками вдоль внешнего края. Задние углы задних крыльев оттянуты в короткие угловидные «хвостики». Нижняя сторона передних крыльев светлая с попарно расположенными глазами и прикраевым двойным рядом пятен. Испод задних крыльев бурый с серым налетом и красно-желтой каемкой.

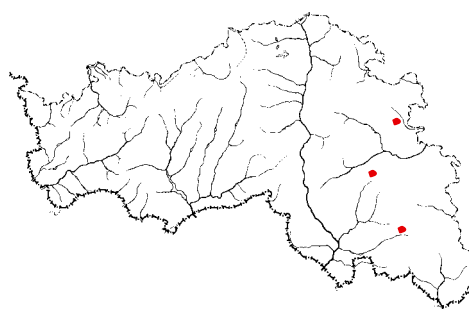
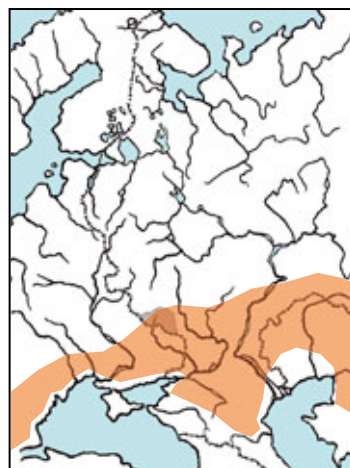
От близкого по размерам и окраске вида – червонца пятнистого отличается менее яркой окраской верхней стороны крыльев, слабым развитием пятен и краевых полос и отсутствием ярко-красной полосы кнаружи от «хвостиков».

Сведения о биологии и экологии

Обитает на остепненных склонах балок и опушках с дерезняками. Кормовое растение гусениц – дереза. Отмечался также на карагане кустарниковой. Лет бабочек наблюдается в мае и в конце июля–августе. Зимует гусеница. В течение года развивается два поколения.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает юго-восток Европы, юг Русской равнины и Среднюю Азию. В Белгородской области терзамон относится к числу редких видов; отмечен в восточных районах. Последняя находка датируется 1997 годом. Имеются сведения о сокращении численности этого вида в соседних областях.



Ограничивающие факторы

Предположительно, уничтожение кормового растения.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

До настоящего времени вид не охранялся.

Источники информации:

Материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

ПАВЛИНОГЛАЗКА (САТУРНИЯ) ГРУШЕВАЯ, или БОЛЬШОЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ *Saturnia pyri* Denis et Schiffermüller, 1775

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки – Attacidae,
или Сатурнии – Saturniidae

Категория и статус: 0 (?) – исчезнувший
(или исчезающий) на территории области
вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Самая крупная из европейских бабочек: размах крыльев самца достигает 120 мм, самки – 150 мм. Общий тон окраски крыльев в их задней половине желтовато-бурый, в передней – буро-серый. По середине передних и задних крыльев проходят поперечные двойные (светлые в темном обрамлении) зигзагообразные линии, а ближе к основанию – темные простые линии. Между ними каждое крыло несет по крупному глазчатому пятну, окруженному рыжим и черным кольцами. Внешний край крыльев с резко ограниченной кремовой каймой. Усики у самца длинно перистые, у самки гребенчатые. Тело массивное, густо опушенное.

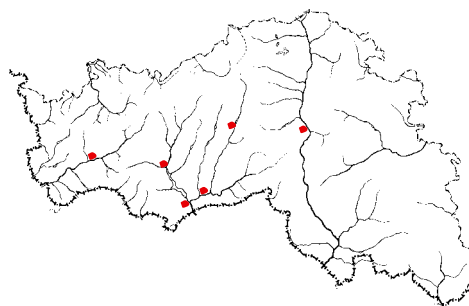
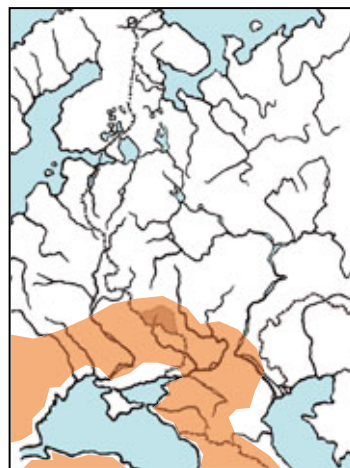
От других павлиноглазок отличается крупными размерами и особенностями окраски.

Сведения о биологии и экологии

Обитает большей частью в лесах. Летает в мае в сумерках. Гусеницы питаются с мая по август на диких плодовых – яблоне, груше. Имеются указания на возможность развития гусениц на терне и ясене. Окукливаются в конце августа–сентябре. Зимует в фазе куколки в коконе под кормовым деревом. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Южной Европе, на Ближнем Востоке, на Кавказе и на юге Русской равнины. В Белгородской области до начала 70-х годов XX века встречалась не редко, иногда развиваясь и на культурных плодовых деревьях. Последние находки относятся к 1998 году. Такое быстрое сокращение распространенности и численности могло привести к полному исчезновению вида на всей территории области.



Ограничивающие факторы

Одним из значимых, ограничивающих численность, факторов является привлечение бабочек в населенные пункты ночным освещением.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

ПАВЛИНОГЛАЗКА МАЛАЯ, или МАЛЫЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ

Eudia pavonia (Linnaeus, 1761)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки – Attacidae,
или Сатурнии – Saturniidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев до 70 мм. Общий тон окраски самца варьирует от буро-серого до коричневого, самки – беловато- или желтовато-серый. Каждое крыло несет по крупному глазчатому пятну. На передних крыльях (сверху) двойная зубчатая полоса, идущая вдоль внешнего края крыла, упирается в его задний край явно дистальнее середины. Усики у самца длинно перистые, у самки гребенчатые. Тело массивное, густо опушенное.

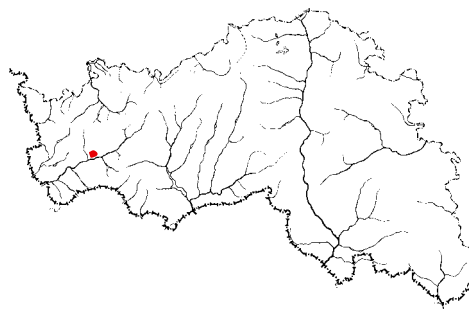
От близкого по размерам и другим признакам вида – терновой павлиноглазки самцы отличаются бурыми тонами окраски, а оба пола – расположением зубчатой полосы на передних крыльях.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в лиственных и смешанных лесах, реже в зарослях кустарников. Гусеницы питаются на многих древесных и травянистых растениях: дубе, березе, крушине, терне, малине, шиповнике, землянике и др. Лет бабочек наблюдается в мае – июне. Зимует в фазе куколки в плотном грушевидном коконе. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид широко распространен в Евразии, его ареал включает почти всю Европу и лесные районы Азии. Почти повсеместно имеет низкую численность. В Белгородской области встречается очень редко: отмечен в Борисовском районе. Последняя находка датируется 1995 годом.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Коллекция ГПЗ «Белогорье»; Ламперт, Холодковский, 1913; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ПАВЛИНОГЛАЗКА ТЕРНОВАЯ, или СРЕДНИЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ

Eudia spini (Schiffer, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки – Attacidae,
или Сатурнии – Saturniidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев до 90 мм. Общий тон окраски желтовато-серый. Каждое крыло несет по крупному глазчатому пятну. Глазок черный, с белой полоской, окружен охряно-желтым кольцом с дополнительной черной (на внешней стороне) и фиолетово-бурой (на внутренней стороне) обводкой. На передних крыльях (сверху) двойная зубчатая полоса, идущая вдоль внешнего края крыла, упирается в его задний край посередине. Усики у самца длинно перистые, у самки гребенчатые. Тело массивное, густо опушенное.

От близкого по размерам и другим признакам вида – малой павлиноглазки самцы отличаются серыми тонами окраски, а оба пола – расположением зубчатой полосы на передних крыльях.

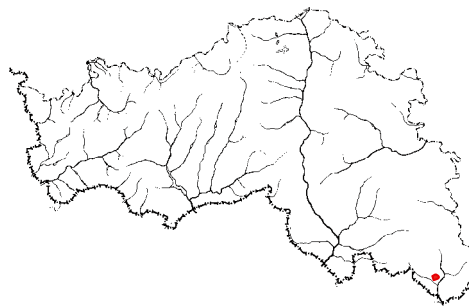
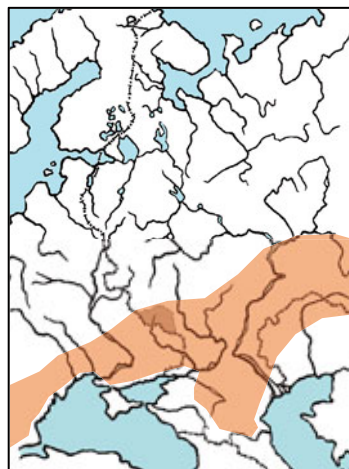
Сведения о биологии и экологии

Обитает на опушках лесов, в балках с зарослями терна. Гусеницы питаются на диком терне, реже на ольхе, иве и вязе. Лет бабочек наблюдается в мае – июне. Зимует в фазе куколки в плотном коконе. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Юго-восточной Европе, на юге Русской равнины, в Средней и южной Сибири и Малой Азии. Везде редок. В Белгородской области известны единичные находки в юго-восточных рай-

онах. Последняя находка в Ровенском районе датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

ПАВЛИНОГЛАЗКА РЫЖАЯ, или РЫЖИЙ НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ

Aglaja tau (Ochsenheimer, 1808)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки – Attacidae,
или Сатурнии – Saturniidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев самца до 60 мм, самки до 75 мм. Общий тон окраски самцов рыжевато-бурый, а самок светло-желтый. Каждое крыло несет по крупному глазчатому пятну. Глазок фиолетовый с черной каймой и Т-образным белым штрихом. На крыльях самца развиты темно-бурые полосы, идущие вдоль внешнего края. Усики у самца длинно перистые, у самки гребенчатые. Тело массивное, густо опушенное.

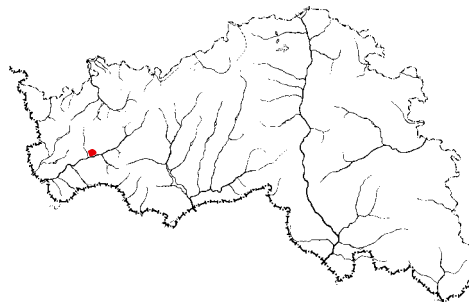
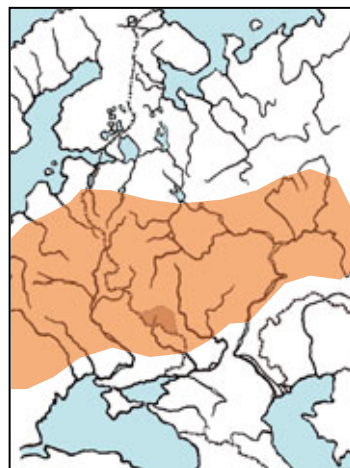
От других павлиноглазок отличается упрощенным рисунком на крыльях и желтыми тонами окраски.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в лесах. В апреле – мае летает на опушках и полянах, чаще в сумерках, но самцы часто и днем. Гусеницы питаются на дубе, ольхе, иногда на березе. Окукливаются в конце июля–августе. Зимует бабочка в фазе куколки в рыхлом коконе в мху или в лесной подстилке. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Центральной Европе, в средней полосе и на юге Русской равнины, на Дальнем Востоке. В начале XX века почти по всему ареалу встречался часто. В настоящее время численность повсеместно сократилась. В Белгородской области известны единичные находки в Борисовском районе. Последняя находка датируется 1993 годом.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекция ГПЗ «Белогорье».

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МЕРТВАЯ ГОЛОВА

Acherontia (=Manduca) atropos (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниковые – Sphingidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев 120-130 мм. Передние крылья темно-бурые, с двумя зубчатыми, желтовато-ржаво-бурыми, поперечными полосами и с общим желтоватым налетом. Задние крылья охристо-желтые, с двумя черными поперечными полосами. Грудь черноватая, с густым вкраплением бурых волосков, сверху с буровато-желтым рисунком, похожим на череп, под которым расположено изменчивое по форме пятно такого же цвета. Брюшко сверху с поперечными черными и желтыми перевязями и продольной срединной синеватой полосой. На нижней стороне первого брюшного сегмента у самца расположены углубления с пахучими чешуйками.

От других видов бражников отличается более крупными размерами и рисунком спинки.

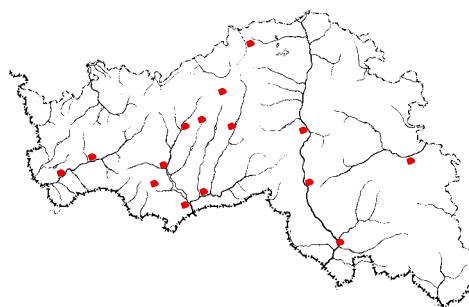
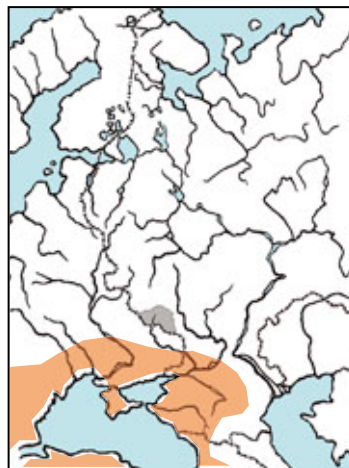
Сведения о биологии и экологии

В Белгородской области бабочки обнаруживаются в мае и в сентябре, большей частью в садах и на пасеках, а гусеницы в июне–августе на огородах, на картофеле. Мертвая голова не образует здесь устойчивой популяции: бабочки залетают из более южных районов, а гусеницы, как правило, не успевают завершить развитие до уборки картофеля. Иногда, все же они окукливаются, но гибнут от зимних морозов.

В отличие от других бражников, взрослые питаются не нектаром цветковых растений, а вытекающим соком деревьев или медом, забираясь в ульи. Бабочка может издавать слабый пищавый звук.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в южных районах Европы, в Малой Азии и в Северной Африке. Взрослые хорошо летают и могут залетать в среднюю полосу европейской части России и, даже, до Карелии. В Белгородской области встречается редко, но регулярно, по всей территории. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Редкость основного кормового растения – дурмана.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Л.Т. Бельков, П.С. Козлов – личное сообщение; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

ОЛЕАНДРОВЫЙ БРАЖНИК

Deilephila nerii (Linnaeus, 1758)

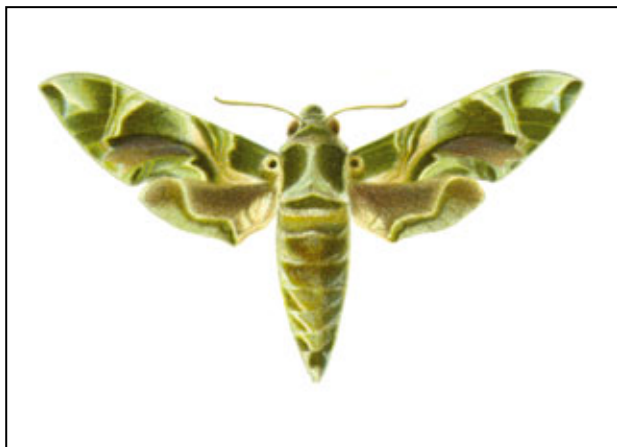
Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниковые – Sphingidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев 90-110 мм. Передние крылья «мягкого» зеленого цвета с пестрым рисунком из белых, розовых, фиолетовых и зеленых полос и разводов. Задние крылья фиолетово-серые, с широкой зеленой каймой и беловатой изогнутой поперечной линией. Тело сверху оливково-зеленое, с беловатыми вогнуто-треугольным пятном на спинке и косыми линиями по бокам сегментов брюшка.

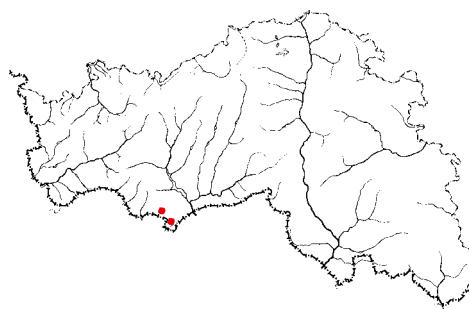
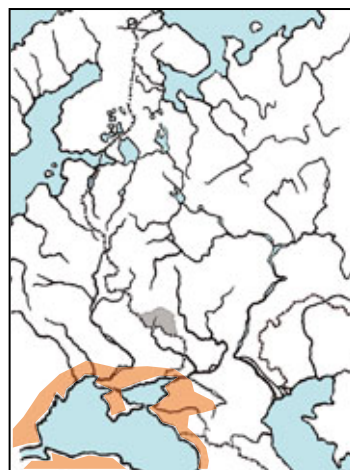
От других видов бражников, распространенных в Белгородской области, хорошо отличается окраской.

Сведения о биологии и экологии

В Белгородской области обнаруживаются только залетные бабочки в мае–июне. В местах постоянного обитания гусеницы развиваются на олеандре, большим и малом барвинках во второй половине лета. Зимуют куколки.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Африке, Индии, по берегам Средиземного и Черного морей. В России только в зоне временного размножения – на Северном Кавказе. Взрослые хорошо летают и в теплые годы могут залетать в среднюю полосу и, даже, северные районы европейской части страны. В Белгородской области встречается крайне редко. Известен из Белгородского и Шебекинского районов. Последняя находка датируется 1989 годом.



Ограничивающие факторы

Отсутствие устойчивой популяции.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

ШМЕЛЕВИДКА ЖИМОЛОСТЕВАЯ, или ШМЕЛЕВИДНЫЙ ХОБОТНИК

Hemaris fusciformis (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниды – Sphingidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 38-42 мм. Крылья бабочки, только что вышедшей из куколки, в средней части покрыты редкими красно-бурыми чешуйками, быстро осыпаящимися при полете. На этих местах крылья у летавших бабочек становятся прозрачными. Передние крылья с широкой, задние с узкой, темно-красно-бурой перевязью по внешнему краю. Поперечная жилка на вершине дискальной ячейки с красно-бурым пятном. Основания крыльев, голова, спинка и первые сегменты брюшка покрыты густыми длинными темно-желтыми чешуйками и волосками. Чешуйки на следующих сегментах брюшка образуют широкие фиолетово-черную и желтую перевязи. Вершина брюшка несет «оперение» из длинных черных чешуек.

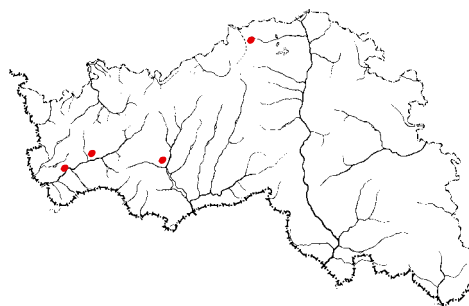
От близкого вида – шмелевидки скабиозовой отличается наличием продольной жилки в дискальной ячейке, пятном на поперечной жилке и желтой окраской перевязи на брюшке.

Сведения о биологии и экологии

Встречается на разнотравных лугах, на опушках и в садах. Летает с мая по июль. Гусеницы питаются на жимолости и снежноягоднике с конца июня до середины августа. Зимуют куколки. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид широко распространен: ареал включает большую часть Европы, Малую Азию, Ближний Восток, Кавказ и Южную Сибирь. В первой половине XX века почти по всему ареалу был «обычным». В настоящее время в Белгородской области встречается редко. Известен из Грайворонского, Борисовского, Белгородского и Губкинского районов. Последняя находка датируется 1996 годом.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШМЕЛЕВИДКА СКАБИОЗОВАЯ, или СКАБИОЗОВЫЙ ХОБОТНИК *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниды – Sphingidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 38-42 мм. Крылья бабочки, сразу после выхода из куколки, в большей части покрыты редкими бурыми чешуйками, осыпающимися при первых полетах, так что крылья почти целиком становятся прозрачными. Передние крылья с узкой, задние с очень узкой, темно-бурой перевязью по внешнему краю. Основания крыльев, голова и средняя часть спинки покрыты густыми длинными темно-желтыми чешуйками и волосками. Боковые и задний край спинки и основание брюшка в светло-желтых длинных волосках и чешуйках. На брюшке чешуйки образуют широкие черную и оранжево-желтую перевязи. Вершина брюшка несет «оперение» из длинных желтых и черных чешуек.

От близкого вида – шмелевидки жимолостевой отличается отсутствием продольной жилки в дискальной ячейке и пятна на поперечной жилке, а также окраской перевязи на брюшке.

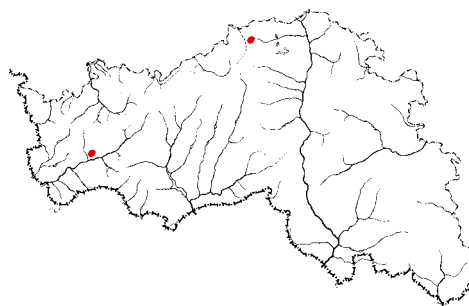
Сведения о биологии и экологии

Встречается на остепненных и разнотравных лугах, на опушках и в садах. Летает в дневное время в мае–июне. Гусеницы питаются на скабиозе и короставнике с начала июня до конца июля–середины августа. Зимуют куколки. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает большую часть Европы, Малую Азию, Ближний Восток, Кавказ и юг Сибири до Дальнего Востока. В настоящее время в Белгород-

ской области встречается очень редко. Последняя находка датируется 1973 годом.



Ограничивающие факторы

Не изучены. Возможно, перевыпас и нерегулируемое сенокосение способны уменьшать численность популяции.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БРАЖНИК ВЬЮНКОВЫЙ

Herse convolvuli (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниковые – Sphingidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев 95-110 мм. Передние крылья смешанного темно-серого и беловато-серого цвета, с рисунком из черноватых пятен и ломаных линий. Задние крылья серые, с четырьмя темными поперечными перевязями. Голова и верх спинки в сером, более темном к бокам, опушении. Бока груди с беловатыми полосками из длинных волосков, идущими от головы до основания брюшка. Брюшко серое, с белыми, мясо-красными и черными перевязями на каждом сегменте и широкой серой продольной полосой с центральной тонкой черной линией.

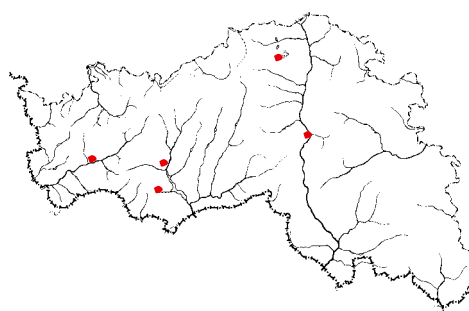
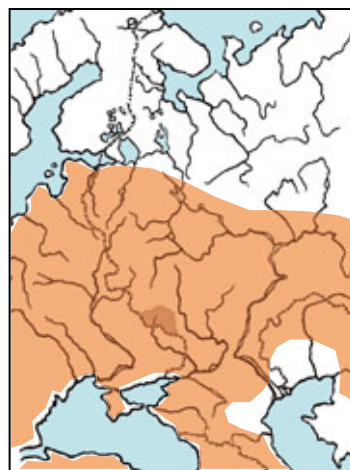
От сходного по размерам и форме сиреневого бражника отличается общим серым тоном окраски.

Сведения о биологии и экологии

Встречается на лугах и опушках, реже – в садах. Летает в мае и в августе–сентябре. Гусеницы питаются на полевом вьюнке с начала июня до середины августа. Зимуют куколки и, вероятно, молодые гусеницы. В течение года развивается одно полное поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает Африку, Австралию, Южную Азию, большую часть Европы, Кавказ и часть Средней Азии. В Белгородской области встречается редко. Известен из Борисовского, Белгородского, Губкинского и Новооскольского районов. Последняя находка датируется 1994 годом.



Ограничивающие факторы

Не изучены. Возможно, перевыпас и нерегулируемое сенокошение способны уменьшать численность популяции.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участках «Лес на Ворскле» и «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА

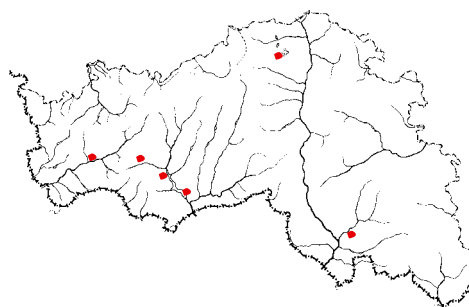
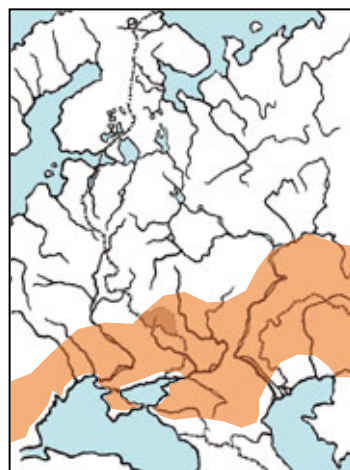
Proserpinus proserpina (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Бразниковые – Sphingidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Бабочка средних размеров: размах крыльев 42-45 мм. Передние крылья серо-зеленоватые, с широкой темной оливково-зеленой перевязью и полулунным пятном у вершинного угла. Задние крылья охряно-желтые с широкой черной краевой полосой. Внешние края крыльев зубчатые. Голова и верх спинки в серо-зеленоватом опушении, с более темными пятнами над основаниями передних крыльев. Брюшко однотонное, как и спинка, серо-зеленоватое.

От других видов бражников, распространенных в Белгородской области, отличается сочетанием небольших размеров, оливковой тональности окраски и зубчатой формой внешнего края крыльев.

Сведения о биологии и экологии

Встречается на лугах и опушках. Летает с мая по июль. Гусеницы питаются на кипрее и ослиннике в июне–августе. Зимуют куколки. В течение года развивается одно полное поколение.

Распространение и встречаемость

Ареал вида включает Южную Европу, юг и юго-восток Русской равнины и часть Средней Азии. В Белгородской области встречается редко. Известен из Борисовского, Яковлевского, Белгородского, Губкинского, Шебекинского и Валуйского районов. Последняя находка датируется 1999 годом.

Ограничивающие факторы

Перевыпас, нерегулируемое сенокошение и выжигание растительного опада на лугах.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участках «Лес на Ворскле» и «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея; Л.Т. Бельков (личное сообщение).

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БРАЖНИК ТОПОЛЕВЫЙ

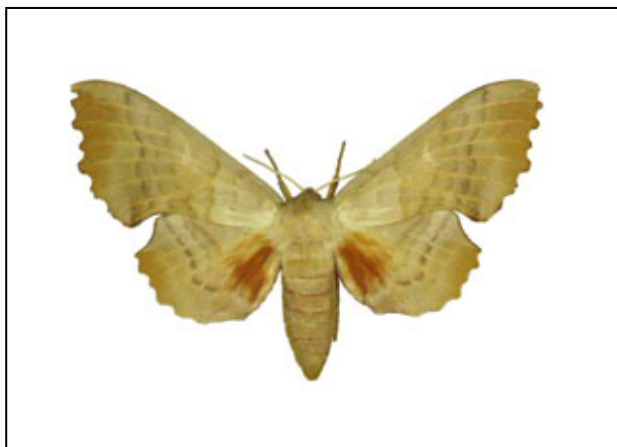
Amorpha (=Laothoe) populi (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниды – Sphingidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев 65–85 мм. Передние крылья к основанию желтовато-серые, к внешнему краю красновато-серые, со слабо выраженным рисунком из узких темных перевязей или с темной широкой перевязью в средней части крыла и узкими по обе стороны от нее. Задние крылья также желтовато-серые с поперечными темными линиями. В их основании расположено крупное ржаво-красное пятно, образованное длинными волосками. Внешние края крыльев зубчатые, с вырезами между вершинами жилок. Голова, верх спинки и брюшко в однотонном желтовато-сером опушении, с более темными пятнами над основаниями передних крыльев.

От сходного по размерам и форме осинового бражника отличается более светлой, с желтизной, окраской и более резко зазубренными краями крыльев.

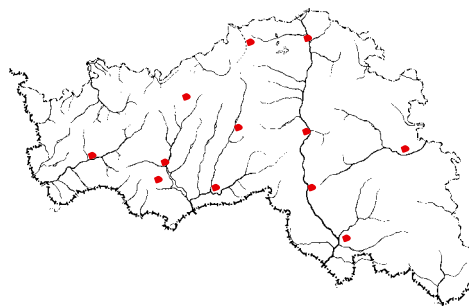
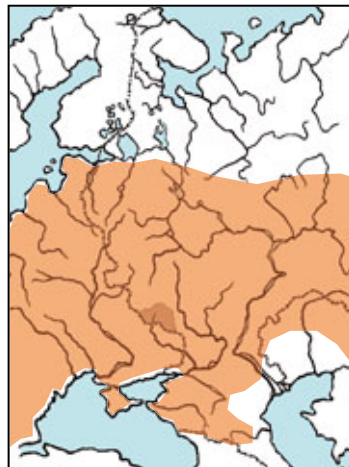
Сведения о биологии и экологии

Встречается по берегам рек, в лесополосах и населенных пунктах. Летает в мае–июне. Гусеницы питаются на тополях и ивах в июне–августе. Зимуют куколки. В течение года развивается одно полное поколение.

Распространение и встречаемость

Тополевый бражник широко распространен от Северной Африки и Западной Европы, до Средней Азии и Сибири. Повсеместно отмечается как обычный вид. В Белгородской области до начала 70-х го-

дов прошлого века встречался часто, в том числе в городах и поселках. В настоящее время регистрируется редко. По старым данным известен из большинства районов. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Частично сокращение численности может быть связано с заменой тополей другими породами в зеленых насаждениях населенных пунктов. Другие ограничивающие факторы не известны.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БРАЖНИК ДУБОВЫЙ

Marumba quercus (Denis et Schiffermüller, 1775)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниды – Sphingidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

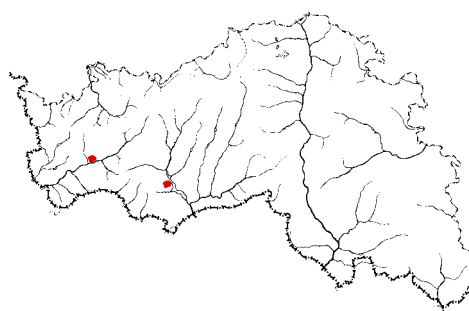
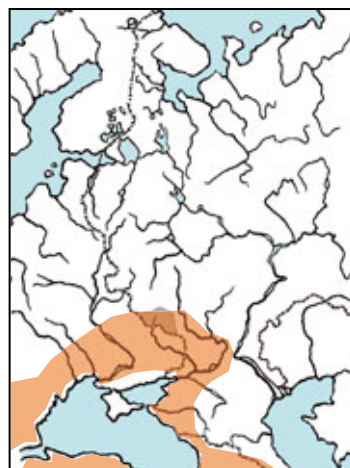
Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев 75-80 мм. Передние крылья бледно-охристо-желтые, с двумя темно-бурыми, просветляющимися кзади, перевязями и черно-бурым треугольным пятном у заднего угла. Внешний край их слабо зубчатый с ясной выемкой. Задние крылья рыжевато-буроватые, слегка затемненные к основаниям, с бурой, резкой у задних углов, краевой перевязью. Голова, спинка и брюшко в однотонном серовато-желтом опушении. От сходного по размерам и форме липового бражника отличается светло-желтой окраской, а темные экземпляры - менее развитым рисунком на крыльях.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в дубравах. Летает в июне. Гусеницы питаются на молодых дубах в июне-сентябре. Зимуют куколки. В течение года развивается одно полное поколение.

Распространение и встречаемость

Дубовый бражник распространен в Юго-восточной Европе, на Кавказе, на юге Русской равнины. Повсеместно отмечается как редкий вид. В Белгородской области до начала 70-х годов прошлого века встречался редко, а в настоящее время регистрируется единично. Последняя известная (в «Лесу на Ворскле») находка относится к 1985 году. По-видимому, происходит сокращение ареала со смещением на юг его северной границы.



Ограничивающие факторы

Ограничивающие факторы не известны.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекция областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

БРАЖНИК СРЕДНИЙ ВИННЫЙ *Pergesa (=Deilephila) elpenor* Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниковые – Sphingidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев 60-70 мм. Передние крылья оливково-зеленые, с фиолетово-розовым внешним краем, и такого же цвета, но более бледными полосками, проходящими от вершинного угла к середине заднего края. Задние крылья розовые, их основание и передний край черные. Голова, спинка и брюшко в большей своей части оливково-зеленые. На спинке четыре продольные фиолетово-розовые полосы, попарно сливающиеся у основания брюшка. Брюшко с срединной и боковыми продольными розовыми полосками.

От сходного по форме и окраске малого винного бражника отличается меньшими, примерно на 2 см размерами в размахе крыльев, отсутствием большого розового пятна, идущего от основания вдоль переднего края на передних крыльях и преобладанием оливково-зеленого цвета в окраске брюшка.

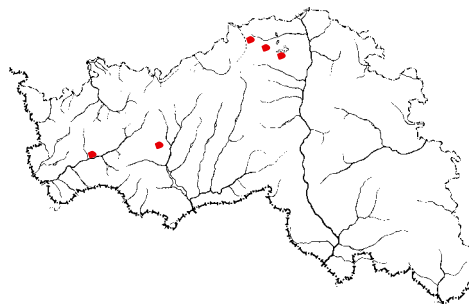
Сведения о биологии и экологии

Встречается на лугах и опушках лесов. Летает в мае–июне. Гусеницы питаются на кипрее и подмареннике в июне–августе. Зимуют куколки. В течение года развивается одно полное поколение.

Распространение и встречаемость

Средний винный бражник распространен очень широко: почти по всей Европе, в Сибири, на восток до Китая и Японии, на юг до Индии. В средней полосе России отмечается снижение его численности. В Белгородской области относится к числу редко встречающихся видов. Известен из Борисовского,

Белгородского и Губкинского районов. Последняя находка датируется 1997 годом.



Ограничивающие факторы

Ограничивающие факторы не известны.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участках «Лес на Ворскле», «Лысые Горы» и «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БРАЖНИК ЛИПОВЫЙ

Mimas (=Dilina) tiliae Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Брахниковые – Sphingidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев 60–75 мм. Передние крылья беловатые или желтоватые, с широкой серо-зеленой, снаружи часто желтовато-зеленой, краевой перевязью, бурой или темно-зеленой угловатой срединной перевязью и серо-зелеными линиями. Их внешний край с двумя выемками неравной величины. Задние крылья буровато-желтые, с бурой перевязью вдоль внешнего края и, в разной степени выраженной линией ближе к основанию. Голова, спинка и брюшко в серо-зеленом опушении, более светлом по краям сегментов брюшка.

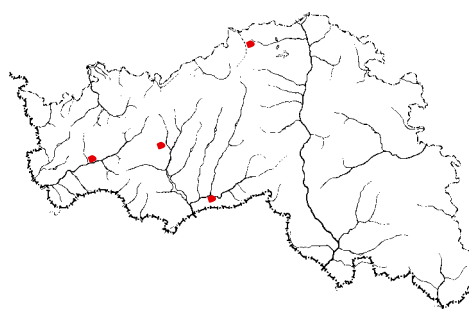
От сходного по размерам и форме дубового бражника отличается зеленоватым тоном окраски, более контрастным рисунком на крыльях и сглажено двувыемчатым внешним краем передних крыльев.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в лиственных лесах, изредка в населенных пунктах. Летает в мае–июне. Гусеницы питаются на липе, реже на березе и ольхе, иногда на других лиственных деревьях. Период питания – с июня по сентябрь. Зимуют куколки. В течение года развивается одно полное поколение.

Распространение и встречаемость

Липовый бражник распространен широко от Западной Европы до Сибири, включая Кавказ. Во многих частях ареала отмечается снижение его численности. В Белгородской области до начала 70-х годов прошлого века встречался относительно часто, а в настоящее время регистрируется единично. Последняя находка датируется 1997 годом.



Ограничивающие факторы

Ограничивающие факторы не известны.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекция областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

БЕРЕЗОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД, или БЕРЕЗОВАЯ ПЕСТРОКРЫЛКА

Endromis versicolora (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки - Lepidoptera
Семейство Шелкопряды березовые - Endromididae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров бабочка: размах крыльев 30-60 мм. Передние крылья светло-коричневые, с беловатым опылением. У их передних углов расположены в ряд по три белых пятна, средняя часть (примерно одна треть) очерчена черноватыми извилистыми линиями с белым окаймлением, между которыми расположено по угловатому черному пятнышку. Жилки большей частью опылены беловатыми чешуйками. Задние крылья у самца красновато-желтые, с бурым пятном у переднего края и двойной поперечной линией, у самки беловатые, с таким же пятном и одиночной темно-бурой линией. Голова, спинка и брюшко в большей своей части покрыты пушистыми желтоватыми волосками. Усики пыльчатые. Хоботок зачаточный. Брюшко длинное, почти цилиндрическое. В Палеарктике семейство представлено одним родом с единственным видом.

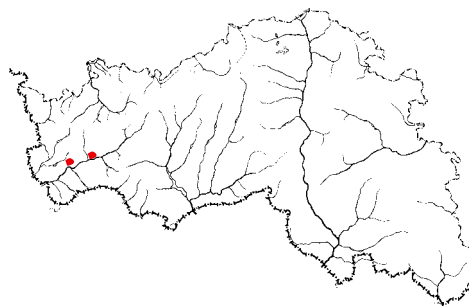
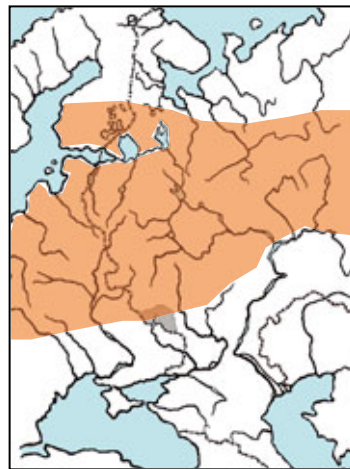
Сведения о биологии и экологии

Встречается в лиственных и смешанных лесах с преобладанием березы, иногда в березовых лесополосах. Летаёт с начала апреля до середины мая. Гусеницы питаются на березе, реже на лещине и липе. Зимуют куколки. В течение года развивается одно полное поколение.

Распространение и встречаемость

Березовый шелкопряд распространен в Северной и Средней Европе, в том числе на севере и в средней полосе европейской части России. Территория Белгородской области лежит у южной границы ареала.

Вид редок по всему ареалу, в у нас встречается единично в западной части области. Последняя находка датируется 1987 годом.



Ограничивающие факторы

Малочисленность у границы видового ареала.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекция ГПЗ «Белогорье»

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

ШЕЛКОПРЯД САЛАТНЫЙ

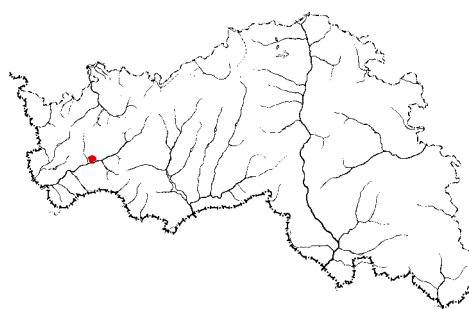
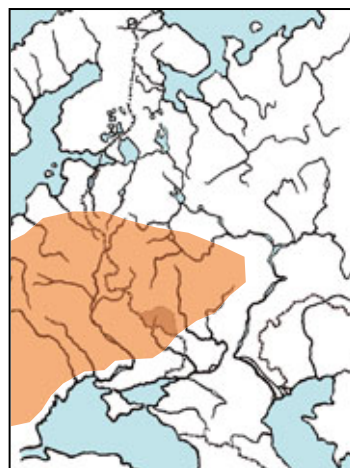
Lemonia dumi Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Шелкопряды желтые, или осенние –
Lemoniidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров бабочка: размах крыльев 40-46 мм. Крылья темно-оливково-бурые, с желтой краевой каемкой. На передних крыльях широкая перевязь в основании, иногда разбитая на два пятна, небольшое округлое пятно на вершине дискальной ячейки и извилистая узкая перевязь за серединой желтые или оранжево-желтые. На задних крыльях широкая срединная желтая перевязь. Усики перистые. Тело массивное, покрыто густыми длинными желтыми и коричневыми волосками.

От близкого вида – шелкопряда одуванчикового – отличается темной окраской с развитыми желтыми пятнами и перевязями.

Сведения о биологии и экологии

Встречается на опушках лиственных и смешанных лесов и на влажных лугах. Летаёт осенью: в сентябре – октябре. Гусеницы питаются на латуке, одуванчике и ястребинке с мая по июль–август. Зимуют куколки. В течение года развивается одно полное поколение.

Распространение и встречаемость

Салатный шелкопряд распространен в Средней и Южной Европе, в средней полосе и на юге Русской равнины. Вид редок по всему ареалу; у нас встречается единично в западной части области. Последняя находка датируется 1985 годом.

Ограничивающие факторы

Малочисленность у границы видового ареала. Возможно, перевыпас и нерегулируемое сенокошение являются дополнительными ограничивающими факторами.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекция ГПЗ «Белогорье»

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

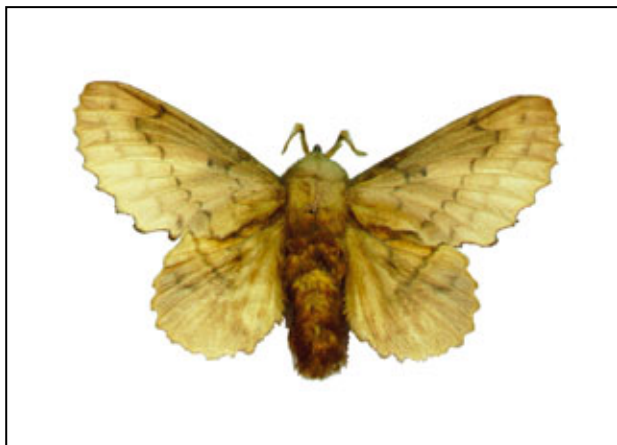
Рисунок (скан): А.В. Присный

ДУБОЛИСТНЫЙ КОКОНОПРЯД

Gastropacha quercifolia Linnaeus, 1758

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Коконопряды – Lasiocampidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев самца 60-65 мм, самки 65-80 мм. Крылья с зубчатыми внешними и задними краями, медно-бурые. На передних крыльях по три темных поперечных зубчатых линии и по темному пятнышку между первой и второй линиями. На задних крыльях такие же темные линии, но первая из них не доходит до середины ширины крыла. Усики коротко-перистые. Щупики длинные, согнуты клювообразно. Тело массивное, почти цилиндрическое, покрыто густыми светло-коричневыми волосками.

От близкого вида – тополеволистного коконопряда – отличается более темной окраской, резче выраженными зубцами по краям крыльев и округленностью вершины передних крыльев.

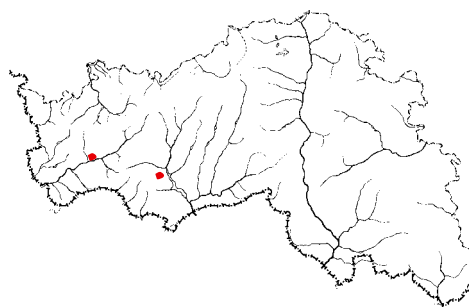
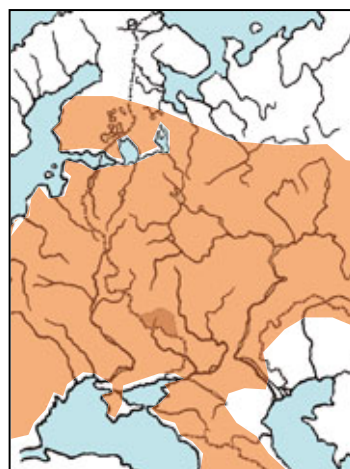
Сведения о биологии и экологии

Встречается на опушках и полянах лиственных и смешанных лесов. Летает в июне–июле, редко до середины августа. Гусеницы питаются на яблоне, груше, терне, иногда на других лиственных деревьях. Начинают они питаться в конце августа–сентябре, зимуют и заканчивают питание в конце мая–июне.

Распространение и встречаемость

Дуболистный коконопряд распространен очень широко: почти по всей Европе, на Кавказе, в Сибири, спорадически в Средней Азии. До середины XX века считался обычным видом, способным при подъеме численности вредить. В настоящее время в Белгородской области встречается очень редко. Известен

из Борисовского и Белгородского районов. Вид редок по всему ареалу, в у нас встречается единично в западной части области. Последняя находка датируется 1999 годом.



Ограничивающие факторы

Ограничивающие факторы не известны.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный
картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

ТОПОЛЕВОЛИСТНЫЙ КОКОНОПРЯД

Gastropacha populifolia Esper, 1781

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Коконопряды – Lasiocampidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев самца 55-60 мм, самки 60-70 мм. Крылья с волнисто-зубренными внешними и задними краями, желто-бурые, часто с красноватым оттенком. На каждом из передних крыльев от четырех до шести темных поперечных зубчатых линий, почти равномерно расположенных по плоскости крыла. На задних крыльях по две-три темные линии расположены в передне-внешней части крыла. Усики коротко-перистые. Щупики длинные, согнуты клювообразно. Тело массивное, почти цилиндрическое, покрыто густыми желто-коричневыми волосками.

От близкого вида – дуболистного коконопряда – отличается светлой окраской и слабее выраженными зубцами по краям более узких крыльев.

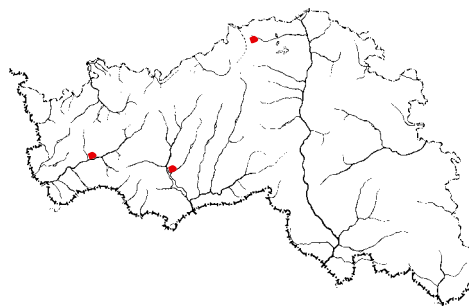
Сведения о биологии и экологии

Встречается по берегам рек, в лесополосах, парках. Летаёт с начала июня до конца июля. Длительность развития яиц 8-12 дней. Гусеницы питаются на ивах и тополях с конца июня до конца августа–начала сентября. Окукливаются в светло-сером коконе. Зимуют куколки.

Распространение и встречаемость

Тополеволистный коконопряд распространен в Средней и частью в Южной Европе, в средней полосе и на юге Русской равнины, на Кавказе, в Сибири,

на Дальнем Востоке. При столь широком ареале вид, почти повсеместно, редок. В Белгородской области встречается очень редко. Известен из Борисовского, Белгородского и Губкинского районов. В последние двадцать лет не обнаруживался.



Ограничивающие факторы

Ограничивающие факторы не известны.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

МАЛИНОВАЯ ЛЕНТА, или МАЛИНОВАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Совки, или Ночницы – Noctuidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная бабочка: размах крыльев 60–80 мм. Передние крылья буро-серые, со светлым опылением и сложным рисунком из темных и светлых узких зубчатых перевязей и пятен. В средней части крыла расположено темное пятно на светлом фоне, а за ним светлое пятно на темном фоне. Задние крылья ярко-карминово-красные, с черной W-образной срединной перевязью и широкой черной краевой перевязью. Бахромка на обоих парах крыльев пятнистая. Тело массивное, покрыто легко стирающимися буро-серыми волосками и чешуйками; брюшко почти конусовидное.

От других видов ленточниц с близкими размерами и красными задними крыльями отличается формой срединной перевязи, а от малой красной ленточницы – более резким изгибом этой перевязи и большими размерами: у малой красной ленточницы размах крыльев не достигает 60 мм.

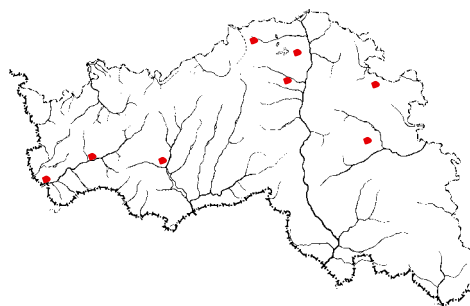
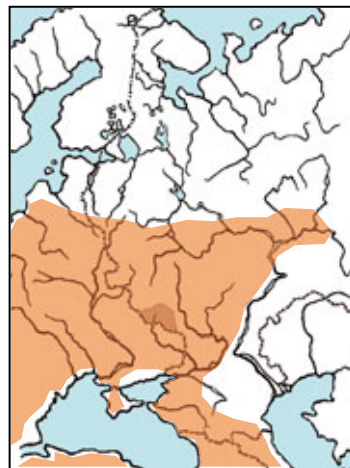
Сведения о биологии и экологии

Встречается в дубравах. Летает во второй половине лета: с начала июля до конца августа–начала сентября. Наибольшая активность в поздние вечерние часы. Бабочки питаются вытекающим соком деревьев. Отложенные яйца зимуют. Гусеницы питаются на дубах цветками и молодыми листьями в мае–июне.

Активны в ночное время. Окукливаются в рыхлом беловатом коконе между листьями.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Средней и Южной Европе, в Малой Азии, на Кавказе и в зоне широколиственных и островных лесов Русской равнины. По всему ареалу характеризуется низкой численностью. В Белгородской области встречается сравнительно редко. Известна из Грайворонского, Борисовского, Белгородского, Губкинского, Старооскольского, Чернянского, Красненского и Красногвардейского районов. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая естественная плотность популяций и ухудшение состояния дубрав в регионе.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье» и в нескольких ООПТ.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Heintze, 1978; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

ГОЛУБАЯ ЛЕНТА, или ГОЛУБАЯ ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА

Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Совки, или Ночницы – Noctuidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупная бабочка: размах крыльев 85-110 мм. Передние крылья светлые синевато-серые, с черным опушением и рисунком из темных и светлых узких зубчатых перевязей. В средней части крыла расположены светлое и, за ним, почти белое, пятна с темной каймой. Задние крылья черные, с широкой дуговидной голубой перевязью и белой каймой. Нижняя сторона крыльев светло-серая, иногда почти белая, с неясным рисунком. Тело массивное, покрыто легко стирающимися, сверху серыми, а снизу беловатыми волосками и чешуйками; брюшко почти конусовидное.

От других видов ленточниц отличается крупными размерами и окраской задних крыльев.

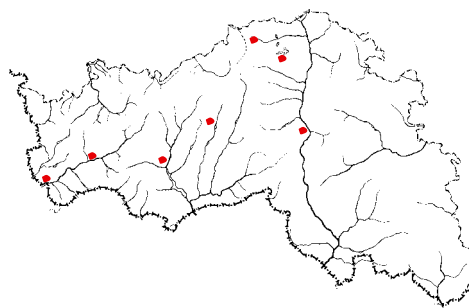
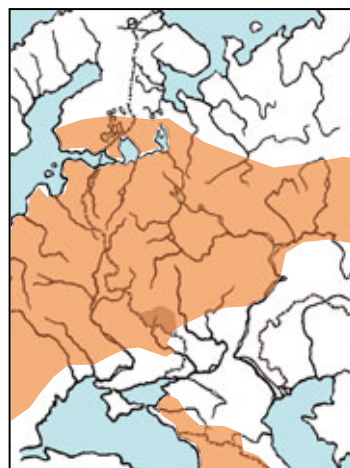
Сведения о биологии и экологии

Встречается в лиственных и смешанных лесах, по берегам рек и озер. Иногда залетает на свет в населенные пункты. Летает во второй половине лета и осенью: с конца июля до октября. Наибольшая активность в поздние вечерние часы (после 22.00). Зимует в фазе яйца. Гусеницы питаются на осинах, тополях, ивах, реже на других лиственных деревьях – на дубах, кленах, вязах, ясенях.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в лесной и лесостепной зонах

Евразии от Западной Европы до Дальнего Востока. В разных частях ареала численность колеблется от средней до низкой. В Белгородской области встречается редко. Известна из Грайворонского, Борисовского, Белгородского, Прохоровского, Губкинского и Новооскольского районов. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая естественная плотность популяций, делающая вид высоко уязвимым.

Необходимые меры охраны

Запрет на отлов бабочек и сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участках «Лес на Ворскле» и «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Heintze, 1978; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок (скан): А.В. Присный

ШПОРНИКОВАЯ СОВКА

Chariclea delphinii (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera
Семейство Совки, или Ночницы – Noctuidae

Категория и статус: IV – на территории области вид с неопределенным статусом;
Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров бабочка: размах крыльев 30-33 мм. Передние крылья смешанных светлого и темного оттенков фиолетово-красного цвета. Их внутренняя перевязь четкая, оттененная светлым, снаружи и размытая к основанию крыла; краевая перевязь широкая, светло-фиолетовая. Характерные для совков почковидные светлые пятна в середине передних крыльев отсутствуют. Задние крылья у основания беловатые, снаружи постепенно затемняются, от середины буровато-серые. Их внешний край со светлой каемкой. Тело массивное, покрыто пушистыми легко стирающимися розовато-серыми волосками и чешуйками; брюшко почти конусовидное.

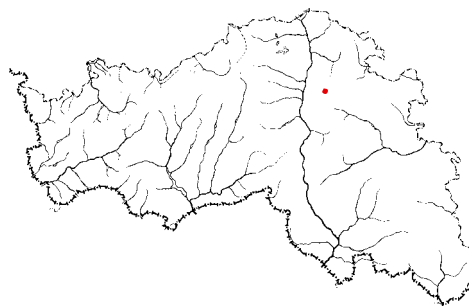
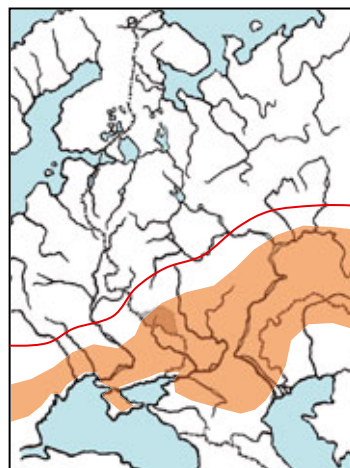
Род представлен единственным видом. От других родов совков отличается «неполным» рисунком передних крыльев и отсутствием шиповидных щетинок на голенях.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в степях и на остепненных лугах. Взрослые бабочки летают со второй половины мая до конца июня. Активны как в сумерках, так и в дневное время. Обязательно требуют дополнительного питания на основных кормовых растениях. Гусеницы питаются на живокости полевой, реже на борце дубравном в июне–августе. Зимует куколка в почве, в земляной колыбельке. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степной и лесостепной зонах от Средней Европы до юга Западной Сибири. В отдельных пунктах обнаруживается и несколько севернее. По всему современному ареалу имеет низкую численность. Наша территория входит полностью в область распространения вида, но данные о его находках здесь крайне малочисленны. Одна из последних находок (в Чернянском районе) датируется 1995 годом.



Ограничивающие факторы

Приуроченность к ненарушенным и мало нарушенным степным сообществам в условиях их интенсивной эксплуатации делает вид высоко уязвимым.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране в местах выявления на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – А.В. Присный
картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок: А.В. Присный (по: Ламперт, Холодковский, 1913)

МЕДВЕДИЦА ГЕБА

Arctia (=Ammobiota) hebe (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Медведицевые – Arctiidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров бабочка: размах крыльев 47-53 мм. Передние крылья с чередующимися черными и желтовато-белыми поперечными перевязями, окаймленными тонкими ржаво-красными линиями. Рисунок изменчив. Средние черные перевязи в задней половине соединяются перемычкой или сливаются полностью в общее V-образное пятно, а прикраевая перевязь обычно разбита на два пятна. Задние крылья красные, с двумя крупными черными пятнами у внешнего края и двумя в разной степени укороченными узкими черными перевязями в средней части. Обе пары крыльев окаймлены тонкой черной полоской по внешнему краю. Тело толстое. Усики черные. Голова и грудь покрыты густыми черными волосками. Брюшко красное, с широкой черной срединной полосой и цепочками боковых пятнышек, постепенно зачерненное к вершине.

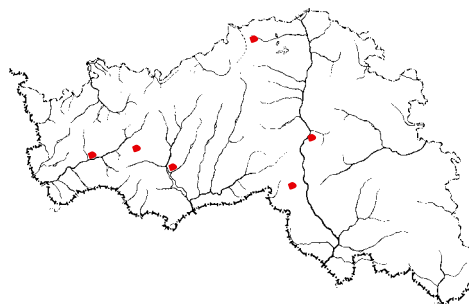
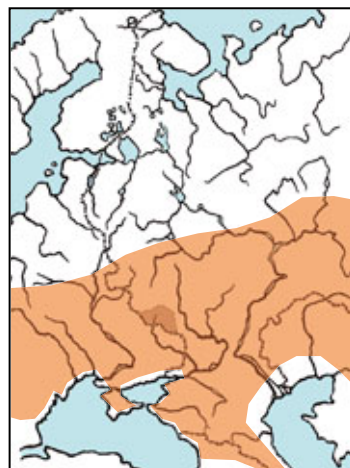
От других родов совков отличается трапециевидной формой и характерной окраской передних крыльев.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в разреженных лесах, на лугах, преимущественно на участках с легкими и песчаными почвами. Взрослые бабочки летают с середины мая до середины июля. Активны в дневное время. Гусеницы питаются на тысячелистнике, чабреце, звездчатке, одуванчике, лебеде. Их развитие начинается в конце августа – сентябре и заканчивается, после зимовки, в мае. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степи, лесостепи и на юге лесной зоны от Средней Европы до юга Западной Сибири, включая Кавказ и часть Средней Азии. По всему ареалу имеет низкую численность. В Белгородской области встречается редко. Известна из Борисовского, Яковлевского, Белгородского, Губкинского, Новооскольского и Волоконовского районов. По видимому обитает во всех районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая естественная численность и ограниченность мест, пригодных для устойчивого воспроизводства.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

МЕДВЕДИЦА ГЕРА, или МЕДВЕДИЦА ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНАЯ

Euplagia (=Callimorpha) quadripunctata
(Poda, 1761)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Медведицевые – Arctiidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров бабочка: размах крыльев 50-55 мм. Передние крылья черные, с зеленоватым отливом, с желтовато-белыми косой перевязью в середине и двумя, сливающимися у заднего угла V-образно, во внешней половине. Посредине переднего края и у основания крыльев такого же цвета короткие штрихи, а по заднему краю – тонкая линия. Задние крылья малиново-красные, с двумя черными пятнами у внешнего края и одним или двумя пятнышками в средней части. Тело стройное. Усики черные. Голова и грудь покрыты зеленовато-черными волосками и чешуйками. Спинка с двумя продольными желтыми полосками. Брюшко красно-оранжевое, с черными срединными точками на каждом сегменте.

От других видов медведиц, распространенных в Белгородской области хорошо отличается окраской передних крыльев и спинки.

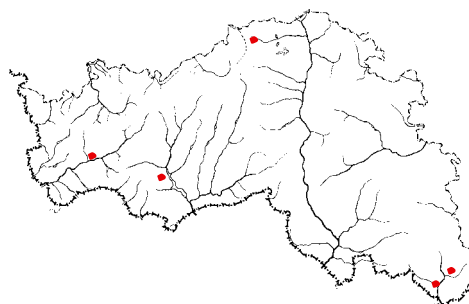
Сведения о биологии и экологии

Встречается в разреженных лесах, на опушках, полянах, иногда на лугах и в оврагах с зарослями кустарников. Взрослые бабочки летают в июле–августе. Активны в дневное время. Гусеницы многоядны, питаются на древесных (дуб, лещина), кустарниковых (жимолюсть, малина) и травянистых (дрок, кипрей, подорожник, клевер и др.) растениях. Их раз-

витие начинается в конце августа–сентябре и заканчивается, после зимовки, в мае. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен локально в Средней Европе, в Центре и на Юге Русской равнины, на Кавказе, в Малой и Средней Азии. По всему ареалу имеет низкую численность. В Белгородской области встречается редко. Известна из Борисовского, Белгородского, Губкинского и Ровеньского районов. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая естественная численность и ограниченность мест, пригодных для устойчивого воспроизводства.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье» и в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

МЕДВЕДИЦА ГОСПОЖА

Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки – Lepidoptera

Семейство Медведицевые – Arctiidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Средних размеров бабочка: размах крыльев 45-55 мм. Передние крылья зеленовато-черные, с пятнами: оранжево-желтыми, расположенными на заднем крае вблизи основания (одно) и у переднего края почти посередине (два) крыла; тремя крупными и тремя – четырьмя мелкими желтовато-белыми. Задние крылья карминово-красные, с двумя черными пятнами у внешнего края и одним в средней части у переднего края, с узкой черной каймой. У самцов фон задних крыльев может быть красновато-желтым. Тело стройное. Усики черные. Голова и грудь покрыты зеленовато-черными волосками и чешуйками. Спинка с двумя продольными желтыми полосками. Брюшко красное, с черной срединной полоской и зачерненной вершиной.

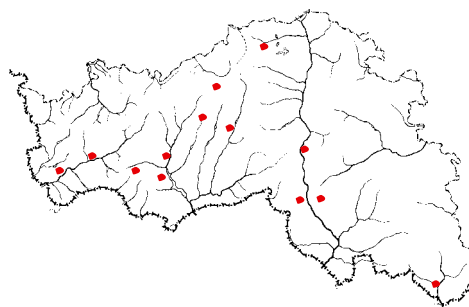
От других видов медведиц, распространенных в Белгородской области хорошо отличается окраской передних крыльев и спинки.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в лесах, на опушках, полянах, в лесополосах, на лугах. Взрослые бабочки летают в июне–июле. Активны в дневное время. Гусеницы многоядны, питаются на древесных (ива, тополь), кустарниковых (малина, ежевика) и травянистых (крапива, глухая крапива, незабудка, земляника и др.) растениях. Их развитие начинается в конце августа – сентября и заканчивается, после зимовки, в мае. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в Средней, Южной и частично в Северной Европе, в Центре и на Юге Русской равнины, на Кавказе. В начале XX века везде отмечался как часто встречающийся вид. В настоящее время по всему ареалу имеет низкую численность. В Белгородской области встречается редко, хотя известен из большинства районов: Грайворонского, Борисовского, Белгородского, Яковлевского, Корочанского, Прохоровского, Губкинского, Новооскольского, Волоконовского и Ровеньского районов. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Низкая естественная численность и ограниченность мест, пригодных для устойчивого воспроизводства.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории области с 1991 года. Охраняется на участках «Лес на Ворскле», «Лысые Горы», «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье» и в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Ламперт, Холодковский, 1913; Присный, Гоголева, 1991; Красная книга РФ, 2001; коллекции ГПЗ «Белогорье» и областного краеведческого музея; материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составители:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный, Л.Т. Бельков

Рисунок: А.В. Присный

[ДАЗИПОГОН ДИАДЕМА]

Dasypogon diadema (Fabricius, 1792)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Ктыри – Asilidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупные насекомые: длина тела 18-21 (16-26) мм; размах крыльев до 37 мм. Голова короткая, широкая, подвижно причленяется к переднегруди через тонкую «шею». Глаза крупные, спереди уплощенные, почти полукруглые; их внутренние края параллельные. Усики короткие четырехчлениковые. Хоботок крепкий, сдавленный с боков; его длина равна высоте головы. Длинные щетинки («лицевая борода») занимают большую часть лица. Грудь высокая. Брюшко у самца с 7, у самки с 8-ю видимыми сегментами. Ноги усажены крепким щетинками. Передние голени продолжены в выступ с крючковидной толстой щетинкой на вершине. Самцы и самки отличаются по окраске. Самец весь черный, включая крылья. У самки тело черно-бурое, 4–6-й тергиты посередине красноватые; лицевая борода белая; крылья светло-бурые.

От других видов ктырей, распространенных в Белгородской области хорошо отличается указанной особенностью строения передних голеней, а также сочетанием крупных размеров и черной окраски тела.

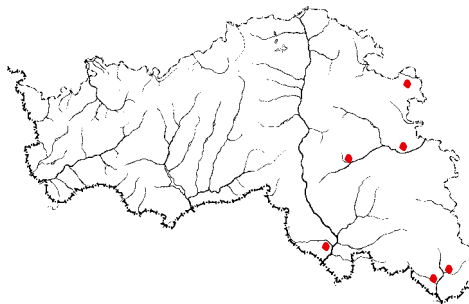
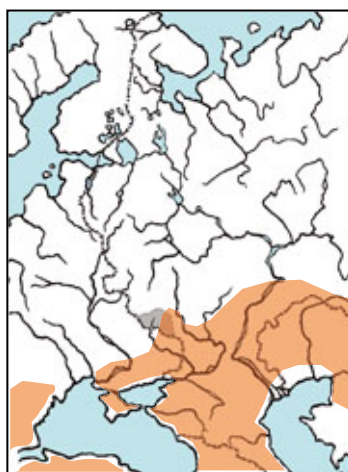
Сведения о биологии и экологии

Встречается на участках луговых, дерновинно-злаковых и кальцефитных степей. Взрослые ктыри летают в июле–августе. Полет быстрый, скользкий. Активны в дневное время на прогреваемых солнцем местах. Ловят на лету различных насекомых, включая перепончатокрылых и жуков. Садятся не на рас-

тения, а на поверхность почвы. Личинки обитают в почве, где питаются преимущественно личинками чернотелок и щелкунов. Их развитие начинается в конце августа – сентябре и заканчивается, после зимовки, в июне. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен в степях и полупустынях на юге Западной Европы, на юге Русской равнины, на Кавказе, в Малой Азии, Иране, Средней Азии и Казахстане. В начале XX века везде отмечался как часто встречающийся вид. В настоящее время по всему ареалу имеет низкую численность. В Белгородской области встречается редко, в восточных районах: Красненском, Алексеевском, Красногвардейском, Валуйском и Ровеньском. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Приуроченность к целинным участкам степи.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется в природном парке «Ровеньский», на ООПТ «Свистовка» и «Белая Гора».

Источники информации:

А.В. Присный (неопубликованные материалы).

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

СТВОЛОЕДКА РЖАВАЯ, или СЫРНАЯ МУХА *Coenomyia ferruginea* Scopoli, 1763

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Стволоедки – Xylophagidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Сравнительно крупная муха: длина тела 16-20 мм. Голова шире своей длины. Глаза крупные, выуклые; их внутренние края книзу расходятся. На темени три глазка. Усики короткие трехчлениковые, но третий членик кольчатый. Хоботок короткий, почти одинаковой длины со щупиками. Грудь широкая, по заднему краю с двумя шипиками. Брюшко шире груди, уплощенное сверху вниз. На вершинах голеней по одной шпоре. Последний членик лапок с тремя присосками. Передняя (костальная) жилка проходит по краю крыла за вершинный угол по всему заднему краю. Крылья слегка затемненные желтовато-коричневатые. Крепких щетинок на теле и ногах нет. Все тело в густом коротком золотистом опушении.

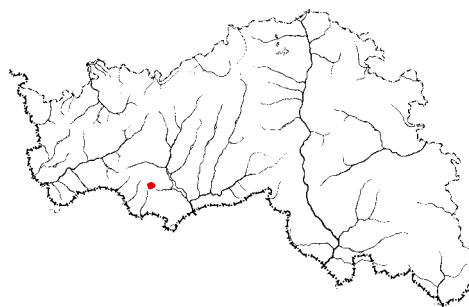
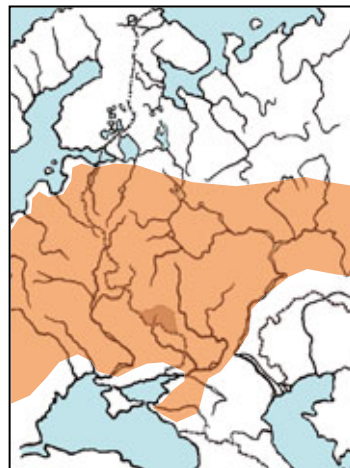
От других видов мух распространенных в Белгородской области хорошо отличается сочетанием указанных признаков, а живые и свежепогибшие особи, кроме того, – довольно сильным запахом «зеленого» сыра.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в лесах на полянах и опушках. Взрослые летают в конце июня – июле. Питаются нектаром цветов. Личинки хищные, обитают в богатой гумусом почве или в разлагающихся растительных остатках, где питаются преимущественно личинками других насекомых. Их развитие начинается в августе и заканчивается, после зимовки, в июне. В течение года развивается одно поколение.

Распространение и встречаемость

Вид распространен по всей Европе, кроме севера, в Южной Сибири и в Северной Америке. В европейской части России редок. В Белгородской области встречается единично. Известен из Белгородского района. Последняя находка датируется 1984 годом.



Ограничивающие факторы

Не изучены.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года.

Источники информации:

Присный, Гоголева, 1991.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

[ПАНГОНИЯ ПИРИТОЗА]

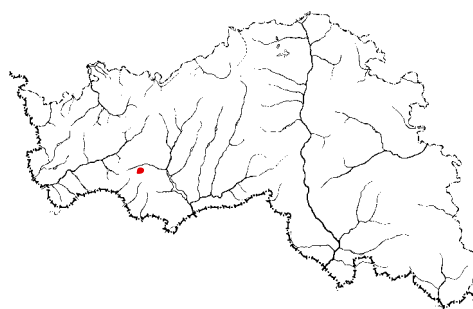
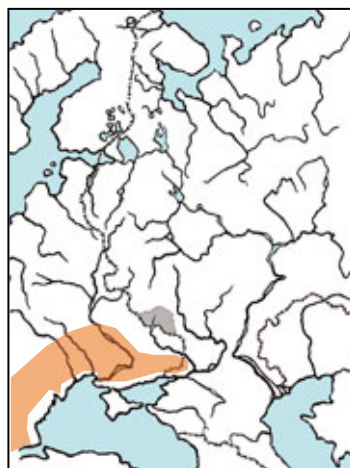
Pangonia pyritosa Loew, 1859

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Двуклылые – Diptera

Семейство Слепни – Tabanidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Тело крупное: его длина достигает 18,5 мм. На темени имеются 3 глазка. Хоботок длинный, с вытянутыми сосательными лопастями, далеко выдается из ротовой полости, даже у самок не приспособлен к сосанию крови. Самцы и самки несколько отличаются по внешним признакам. У самцов грудь черная, крылья с коричневым оттенком и бурыми пятнами. Первые четыре сегмента брюшка сверху красновато-желтые со срединными темными пятнами, последние – черные, с узкими желтыми кольцами. У самок грудь буровато-серая, крылья дымчатые, с буроватыми пятнышками, брюшко темно-серое с желтыми пятнышками на боках двух первых сегментов. От других видов слепней хорошо отличается длинным невтягивающимся хоботком.

Сведения о биологии и экологии

Биология не изучена. Взрослые встречаются в августе на остепненных лугах. Питаются на цветках *Knautia*, *Scabiosa* и др. Личинки – в гниющих растительных остатках.

Распространение и встречаемость

Вид ранее был известен из Румынии, Болгарии, Греции, Турции, Молдовы, Украины, в России – из Ростовской области. В смежной с Белгородской, Сумской, областью Украины этот вид не обнаруживался. В Белгородской области пока отмечен только в одном пункте на границе Белгородского и Яковлевского районов. Находка датируется 1998 годом. Данное местонахождение, вероятно, имеет реликтовый характер, а изолированная от основного ареала микропопуляция имеет неустойчивую численность.

Ограничивающие факторы

Естественная малочисленность микропопуляции за пределами основного ареала вида.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Присный, 2003.

Составитель:

текст – А.В. Присный

картосхемы – А.В. Присный

Рисунок (скан): А.В. Присный

БЕЗЗУБКА УЗКАЯ

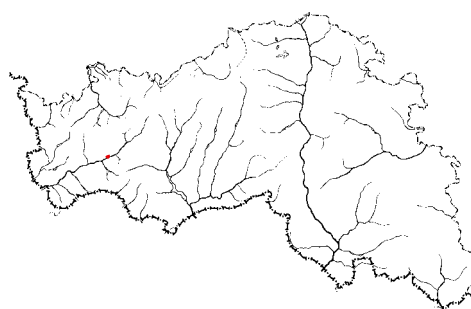
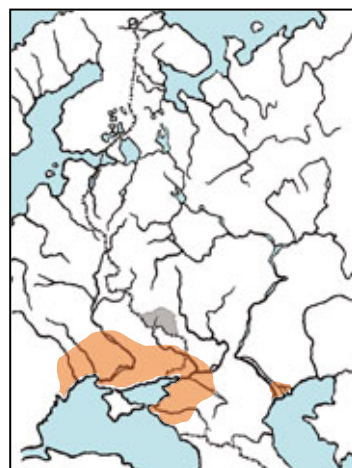
Pseudanodonta complanata
(Rossmäessler, 1835)

Класс Двустворчатые – Bivalvia

Отряд [Актинодонтида] – Actinodontida

Семейство Перловицы и беззубки – Unionidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Раковина очень плоская. Вершина крыла отстоит от переднего конца раковины около двух третей ее длины. Макушечная скульптура состоит из нескольких коротких параллельных валиков, изогнутых под углом, направленным вершиной к макушке раковины. Самая задняя точка створки лежит всегда ниже середины ее высоты. Брюшной край равномерно закругленный. В окраске раковины много зеленых тонов.

С этим видом сходен встречающийся в северной половине Западной Европы и в Прибалтике вид *P. anatina*, отличающийся более мелкой и выпуклой раковиной.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в реках с медленным течением и в озерах.

Распространение и встречаемость

Причерноморье и дельта Волги. В пределах Белгородской области отмечена единственная находка в р. Ворскла близ поселка Борисовка.

Ограничивающие факторы

Чрезмерное загрязнение водотоков органическими и неорганическими веществами

Необходимые меры охраны

Систематический контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

С 1991 года рекомендован к охране на территории Белгородской области.

Источники информации:

Жадин, 1952; Старобогатов 1977; А.В. Присный – устное сообщение.

Составитель:

текст – Э.А. Снегин

картосхемы – Э.А. Снегин

Рисунок (скан): Э.А. Снегин

УЛИТКА ВИНОГРАДНАЯ

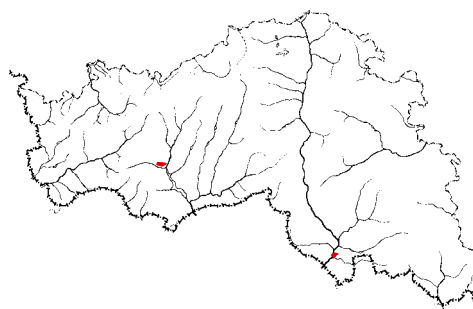
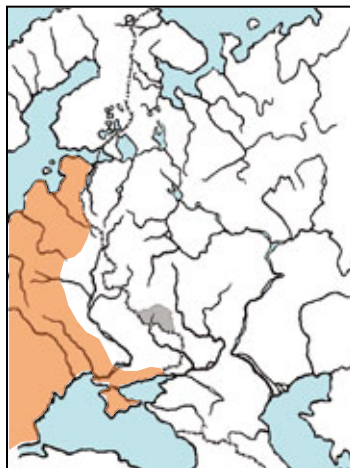
Helix pomatia (Linnaeus, 1758)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд [Геофила] – Geophila

Семейство [Хелициды] – Helicidae

Категория и статус: VI – особо ценный вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Раковина крупная, но хрупкая, при случайном падении наблюдается деформация и поломки раковины. Высота раковины 38-45 мм, ширина – 39-46,5 мм. Форма раковины шаровидно-кубареvidная с тупым коническим завитком, не блестящая, неравномерно морщинистая. Окраска от беловато-серой, до желтовато-бурой с рисунком из четырех спиральных лент, цвет которых колеблется от светло-коричневого, до коричневого с фиолетовым оттенком. Оборотов 4,5-5, быстро нарастающих. Устье большое коротко-овальное, слегка косое с тонко-белой или розовой губой. Пупок щелевидный.

Сведения о биологии и экологии

Встречается в зарослях кустарника в старых парках с рыхлой почвой. Предпочитает тенистые и влажные участки с богатым листовым опадом. Кальцелюбивое животное. Улитки в основном активны в сумерки и ночью (май-июнь). В засушливую погоду уходят в почву на глубину до 40 см. Откладывает до шестидесяти яиц в ямку на земле. Питается зелеными частями растений. Зимует в одних и тех же убежищах, закрывая устье раковины известковой пробкой. В странах Европы употребляется в пищу.

Распространение и встречаемость

Средняя и Юго-восточная Европа. Прибалтика, Западные районы Беларуси и Украины. Известные колонии в Ленинграде, Москве, Киеве, Курской и Белгородской областях, вероятно, происходят от завезенных из основного ареала улиток.

В Белгородской области обнаружена колония в пойме реки Везелка (г. Белгород), найдено несколько пустых раковин в окрестностях поселка Уразово.

Ограничивающие факторы

Гибель улиток в условиях низких температур в зимний период, и в связи с этим ограниченные возможности расселения на территориях, куда вид завезен. Использование улиток в качестве корма для домашней птицы.

Необходимые меры охраны

Систематический контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

С 1991 года рекомендован к охране на территории Белгородской области.

Источники информации:

Лихарев, Раммельмейр, 1952; Шилейко, 1978; Э. А. Снегин (не опубликованные материалы), А.В. Присный (устное сообщение).

Составитель:

текст – Э.А. Снегин

картосхемы – Э.А. Снегин

Рисунок (скан): Э.А. Снегин

ЦЕПЕЯ АВСТРИЙСКАЯ

Serpea vindobonensis (Fer. 1821)

Класс Брюхоногие – Gastropoda
Отряд [Геофила] – Geophila
Семейство [Хелициды] – Helicidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Раковина шаровидно-кубаревидная, обычно с высоким коническим завитком, ребристо исчерчена. Окраска белая или беловато-желтая. Рисунок почти всегда образован пятью полосами, первая и вторая полосы узкие и светло-коричневые, остальные три полосы широкие и темно-коричневые. В популяциях, обитающих в окрестностях города Орел, встречаются бесполосые особи. Оборотов 5–5,5 выпуклых, последний оборот немного шире предпоследнего, устья сильно и круто опущен. Устье округлое, слегка оттянуто вниз и направо. Отворот колумелярного края полностью закрывает пупок. Высота раковины 15,3–21 мм, ширина – 17,5–24 мм.

Сведения о биологии и экологии

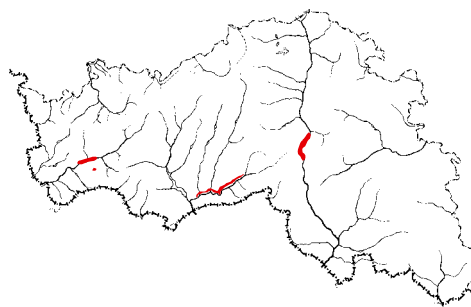
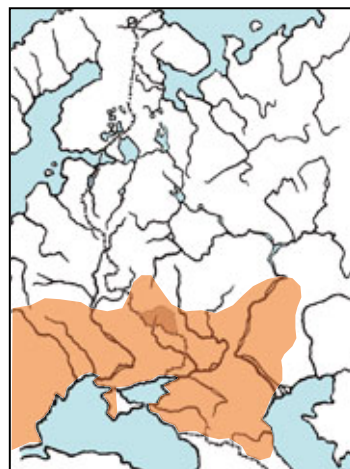
В пределах Среднерусской возвышенности обитает на сухих, хорошо прогреваемых склонах, на меловых обнажениях, на суходольных участках лугов, по опушкам широколиственных лесов, в садах и старых парках. Можно встретить на листьях, веточках и земле, у самого основания низкорослых кустарников шиповника и дикой яблони, произрастающих на меловых склонах. Часто можно найти на листьях орешника на высоте 1,5–2 метра. Плотность популяций от двух до семи особей на квадратный метр. Откладка яиц в конце июля–начале августа. Моллюск проникает во влажную и достаточно рыхлую почву на глубину 2–4 см., чаще после полудня. В кладке 30–50 яиц.

В пределах Белгородской области в основном встречается в меловых борах и нагорных дубравах.

Распространение и встречаемость

Юго-Восточная Европа, степные и лесостепные области Европейской части России (доходит до Орла), степной Крым, Северный Кавказ.

В Белгородской области отмечена на меловых склонах реки Оскол, по правому берегу реки Нежеголь до пос. Вознесеновка, в долине реки Ворскла в районе пос. Хотмыжск и пос. Байцур.



Ограничивающие факторы

Сокращение площади естественных лесных массивов, добыча мела, перевыпас скота.

Необходимые меры охраны

Сохранение реликтовых ценозов, таких как, нагорные дубравы и меловые боры.

Принятые меры охраны

Охраняется на заповедных участках «Стенки-Изгорье» и «Астрасьевы яры» и в памятнике природы «Бекарюковский бор».

Источники информации:

Лихарев, Раммельмейр, 1952; Шилейко, 1978; Снегин, 2002.

Составитель:

текст – Э.А. Снегин

картосхемы – Э.А. Снегин

Рисунок (скан): Э.А. Снегин

УЛИТКА СТЕПНАЯ РЕБРИСТАЯ, или ХЕЛИКОПСИС ПОЛОСАТЫЙ *Helicopsis striata* (Muller, 1774)

Класс Брюхоногие – Gastropoda
Отряд [Геофила] – Geophila
Семейство [Гигромииды] – Hygromiidae

Категория и статус: III – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Раковина прижато-коническая с широким коническим завитком, высота которого приблизительно равна высоте устья с притупленной вершиной, сверху неравномерно тупо ребристая (на последнем обороте около 80 ребрышек). Окраска белая, или желтовато-белая с многочисленными (до восьми) коричневыми или черными спиральными полосами, из которых наиболее широкая лежит над периферией последнего оборота и над швом предыдущих оборотов. Нижние полосы часто распадаются на ряды пятен. Отмечены случаи отсутствия полос. Оборотов 4,5–5, выпуклых, плавно нарастающих. Последний оборот почти в два раза шире предпоследнего. Устье округлое, края острые, простые, только колумелярный край слегка расширен, губа тонкая и белая. Пупок широкий, почти перспективный, ширина его равна 1/4–1/5 ширины раковины. Высота раковины 5–8 мм, ширина 7–12 мм.

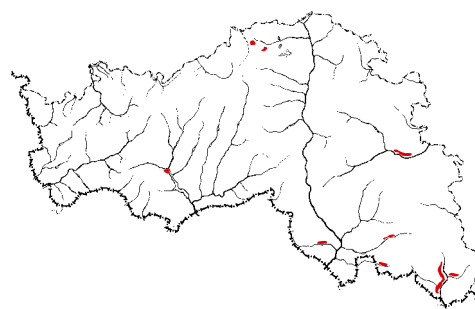
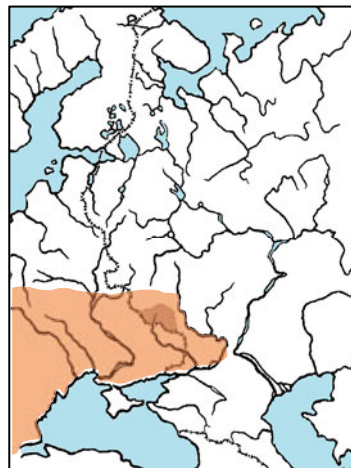
Сведения о биологии и экологии

Ксерофильный вид. Относится к средиземноморской реликтовой группе моллюсков. Обитает на сухих лугах. В пределах Среднерусской возвышенности обитает на хорошо прогреваемых склонах балок южной экспозиции с меловой почвой и с характерной растительностью «сниженные Альпы». Активен в вечернее время и утром. Днем образует небольшие агрегации по 2–5 экземпляров, приклеиваясь к комочкам почвы. Иногда заползает на растения на высоту 5–15 см. от земли, и прикрепившись устьем к листьям или стеблям трав, переходит в неактивное состояние. В популяциях часто встречаются пустые

раковины. Раковины живых моллюсков имеют более яркие полосы

Распространение и встречаемость

Западная и Средняя Европа, доходит до Курска и Воронежа. В пределах Белгородской области отмечается в сообществах меловых обнажений.



Ограничивающие факторы

Распашка пойм, перевыпас скота, добыча мела.

Необходимые меры охраны

Систематический контроль за состоянием популяций. Сохранение реликтовых сообществ меловых обнажений.

Принятые меры охраны

Охраняется в ГПЗ «Белогорье» на участках «Лысые горы» и «Ямская степь», в Ровеньском природном парке.

Источники информации:

Лихарев, Раммельмейр, 1952; Шилейко, 1978; Снегин, 2001, 2002.

Составитель:

текст – Э.А. Снегин

картосхемы – Э. А. Снегин

Рисунок: И.М. Лихарев, Э. А. Снегин

УЛИТКА МОХОВАЯ ТРЕХЗУБАЯ, или ПУПИЛЛА ТРЕХСКЛАДЧАТАЯ

Pupilla triplicata (Studer, 1820)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд [Геофила] – Geophila

Семейство [Пупилиды] – Pupillidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Раковина от удлинненно-овальной до почти цилиндрической, умеренно блестящая, с закругленной слегка суженой вершиной. Окраска одноцветно-роговая, разных оттенков. Оборотов 5,5–6,25 реже 6,75 сильно или умеренно выпуклых, или уплощенных. Поверхность раковины покрыта тонкой скульптурой, состоящей из коротких ребрышек. Последний оборот к устью плавно, но довольно энергично приподнят, снизу слегка килеватый, с крупным белым затылочным утолщением и узкой перетяжкой позади устья. Высота последнего оборота заметно меньше половины высоты раковины. Устье округлое с узкой губой. Зубов в устье обычно три. Пупок проколловидный. Высота раковины 2–3,3 мм, ширина – 1,3–1,6.

Сведения о биологии и экологии

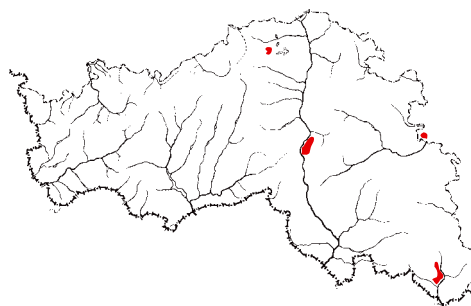
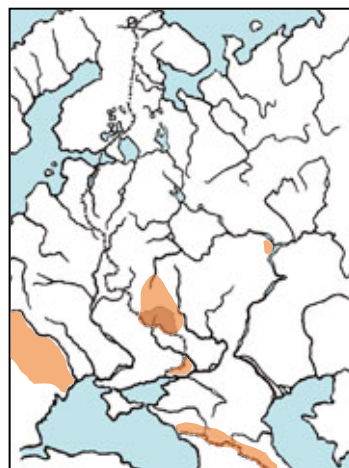
Вид относится к средиземноморской реликтовой группе моллюсков. Населяет почти все типы биотопов с умеренным увлажнением: от опушек лиственных лесов до россыпей камней в полупустынях и в горах. В пределах Среднерусской возвышенности обитает на известковых и меловых обнажениях по берегам рек и ручьев, по склонам балок и оврагов. Встречается в осыпях на глубине 10–20 см, на нижней стороне известковых камней, во мху и прикорневой части травянистых растений. Обитает в сообществах с характерной реликтовой растительностью, относящейся к горно-альпийской флоре. Часто встречается совместно с *Pupilla muscorum* L. Питает-

ся отмершими сухими или гниющими частями растений и гифами грибов.

Распространение и встречаемость

Горные области Западной, средней и Южной Европы, Восточные Карпаты, Крым, Новочеркасск, отдельные популяции в бассейне Волги и Оки, Северный Кавказ, Закавказье, Малая, Передняя и Средняя Азия, Южный Алтай, берег озера Байкал.

В Белгородской области отмечен на обнажениях мела в долине рек Оскол и Айдар, в окрестностях заповедного участка «Ямская степь».



Ограничивающие факторы

Распашка полей и водоразделов, перевыпас скота, добыча мела.

Необходимые меры охраны

Сохранение реликтовых сообществ меловых обнажений.

Принятые меры охраны

Охраняется на участках «Ямская степь» и «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье», а так же в Ровеньском природном парке.

Источники информации:

Лихарев, Раммельмейр, 1952; Шилейко, 1984; Снегин, 2001, 2002.

Составитель:

текст – Э.А. Снегин

картосхемы – Э. А. Снегин

Рисунок: А.А Шилейко, Э.А. Снегин

ЗАВИТОК ВЫСОКИЙ, или ТРУНКАТЕЛЛИНА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ

Truncatellina cylindrica (Ferussac, 1807)

Класс Брюхоногие – Gastropoda

Отряд [Геофила] – Geophila

Семейство [Вертигиниды] – Vertiginidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Раковина цилиндрическая, тонкостенная, просвечивающая с округлой или уплощенной вершиной. Окраска светло-роговая, реже красноватая или красновато-коричневая. Скульптура в виде тонких ребрышек. Оборотов 5–6,5 сильно выпуклых, последний оборот у устья очень плавно, несильно, но явно приподнят, высота его меньше высоты раковины. Устье без зубов, края устья слегка отвернуты, белые, внутри несколько уплощены. Пупок маленький, овальный. Высота раковины 1,6–2,4 мм, ширина – 0,8–1,0 мм.

Сведения о биологии и экологии

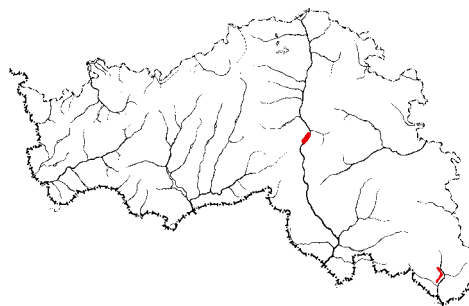
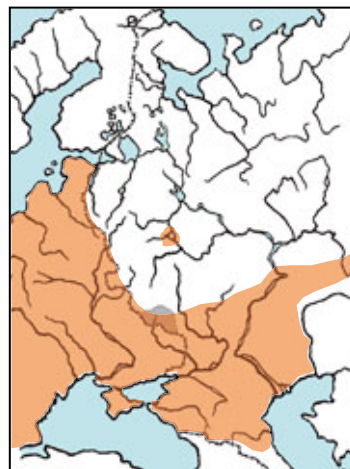
Ксерофильный вид. Относится к среднеевропейской реликтовой группе моллюсков. Населяет преимущественно степные и полупустынные участки. Обитает в скоплениях сухих растительных остатков. В пределах Среднерусской возвышенности чаще всего встречается по берегам рек в известняковых и меловых осыпях, под камнями, в прикорневой части растений и в трухе, на гниющих палочках и опавших листьях. Обитает в сообществах с характерной реликтовой растительностью, относящейся к горноальпийской флоре. Питается отмершими частями растений и гифами грибов.

Распространение и встречаемость

Центральная и Южная Европа, Прибалтика, Московская область, Беларусь, Украина, Ростовская область, Южный Урал, Северный Кавказ и Закавказье, Крым, Северо-западная Африка, Малая Азия.

На территории Белгородской области обнаружен в

сообществах меловых обнажений в долине реки Айдар («Калюжный яр») и в долине реки Оскол (южнее г. Новый Оскол).



Ограничивающие факторы

Распашка полей и водоразделов, перевыпас скота, добыча мела.

Необходимые меры охраны

Сохранение реликтовых сообществ меловых обнажений.

Принятые меры охраны

Охраняется на участке «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Лихарев, Раммельмейр, 1952; Шилейко, 1984; Снегин, 2001, 2002.

Составитель:

текст – Э.А. Снегин

картосхемы – Э. А. Снегин

Рисунок: И.М. Лихарев, Э.А. Снегин

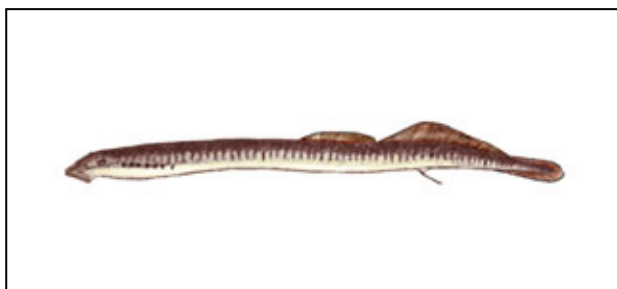
УКРАИНСКАЯ МИНОГА

Eudontomyzon mariae (Berg, 1931)

Класс Круглоротые – Cyclostomata
Отряд Миногообразные – Petromyzoniformes
Семейство миноговые – Petromyzontidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Кожа совершенно лишена чешуи. Окраска туловища однотонная, серая, брюхо светлее. Нет грудных и брюшных плавников. Спинной и хвостовой плавники почти слиты. На верхнечелюстной пластинке 2 зуба, разнесённые по краям, на нижнечелюстной 5-11 зубов. Есть нижнегубные зубы, расположенные в несколько рядов; средние боковые губные зубы двураздельны. Носовое отверстие впереди глаз и с глоткой не сообщается. Редко более 25 см.

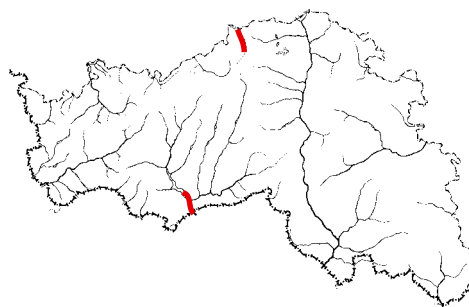
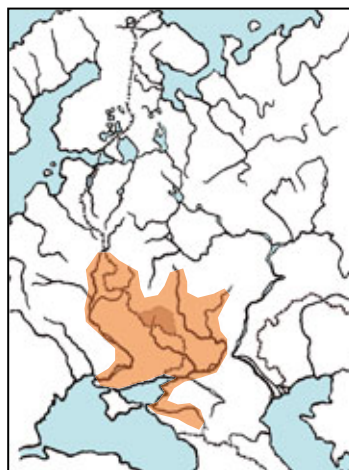
Сведения о биологии и экологии

Непаразитическая минога, вся жизнь проходит в реке, где она нерестится и живёт как на стадии личинки, так и после метаморфоза. Предпочитает участки рек с сильным течением и гравийно-песчаным грунтом. Держится всегда на дне. Совершенно не выносит загрязнений. Ведёт ночной образ жизни. Замечается большей частью поодиночке. Половой зрелости достигает через 6-7 месяцев после метаморфоза. Отдалённых нерестовых миграций не совершает. Нерест в апреле-мае, в солнечную погоду. Строит гнёздо в виде овальной ямки, куда откладывает половые продукты. Самцы присасываются к затылку самок и изгибаются таким образом, что брюхо самца прижимается к брюху самки. Самка выпускает икру бледно-жёлтого цвета, диаметром 0,7-1,6 мм в несколько приёмов. Плодовитость от 2 тыс. до 7 тыс. икринок. Вскоре после откладки икры производители погибают. Личиночный период продолжается 5-6 лет. Метаморфоз занимает 4-5 недель. Личинка миноги «пескоройка» сильно отличается от взрослой особи. Имеет беззубый, в виде треугольной щели рот, глаза и непарные плавники развиты очень слабо, жаберные отверстия лежат в продольной бороздке. Пескоройки обитают на заиленных участках

рек, зарывшись в ил или песок, где выбуравливают себе ходы, иногда даже выползают частью на сушу. Питаются детритом и микроскопическими организмами, втягивая их с током воды. Замечаются чаще взрослых особей.

Распространение и встречаемость

В России обитает в бассейнах рек Кубани, Дона и Днепра. В Белгородской области отмечалась в реках Сейм и Северский Донец. Последняя известная находка датируется 2000 годом. Для выяснения современного распространения и численности необходимы дополнительные исследования.



Ограничивающие факторы

Загрязнение рек промышленными и сельскохозяйственными стоками, зарегулирование стока рек.

Необходимые меры охраны

Предотвращение попадания загрязнённых стоков в реки, создание заказников в местах нереста.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации

Жизнь животных, т. 4., 1971; Мягков, 1994; Красная Книга Р.Ф., 2001; А.В. Дегтярь, Л.Т. Бельков – не опубликованные данные.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь

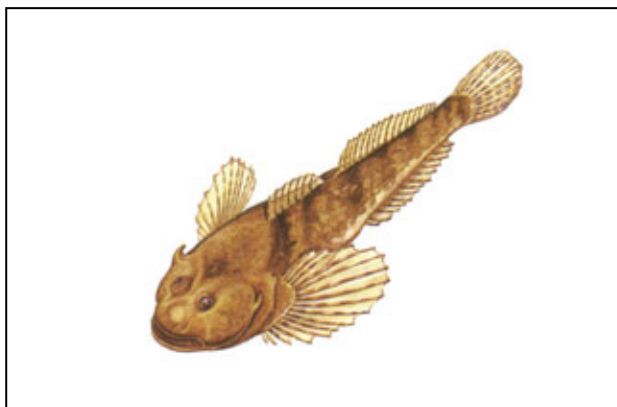
картосхемы – А.В. Дегтярь, Л.Т. Бельков

Рисунок: Э.А. Снегин

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОДКАМЕНЩИК *Cottus gobio* (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes
Семейство Керчаковые, или Рогатковые – Cottidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.
Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Тело короткое, уплощённое, голое. Спина бледно-сероватая, усеяна многочисленными тёмными пятнышками и крапинками, которые почти всегда образуют более или менее широкие поперечные полосы. Брюхо беловатое или желтоватое, иногда с серыми крапинками. Плавники, за исключением брюшных, и то не всегда, испещрены серыми пятнышками. Голова большая, на предкрышечной кости крючковидный шип, скрытый в коже. Рот усажен многочисленными щетинковидными зубами. Глаза красного цвета обращены кверху. D₁ VI-IX. D₂ 15-18. A 10-13. Грудные плавники очень широки и длинны. Брюшные плавники не достигают анального отверстия. У самцов имеется уrogenитальная папилла. Самки всегда крупнее самцов. Редко имеет в длину более 14 см, обычно 8–10 см.

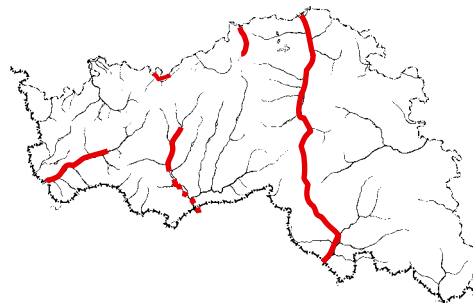
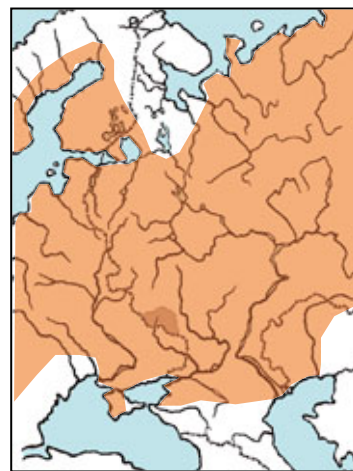
Сведения о биологии и экологии

Быстротекущие реки и ручьи с чистой водой и галечниково-песчаным грунтом. Не любит глубоких мест, чаще встречается в мелких местах, на перекатах и у берегов. Обитает под камнями или вырывает в песке норы. Держится в одиночку. Ведёт оседлый образ жизни, активен чаще в сумерки. Питается мелкими беспозвоночными, икрой других рыб, рыбьей молодью. Продолжительность жизни не более 5–6 лет. Индикатор чистоты воды. Созревает в возрасте 3–4 лет. Нерест в конце апреля – начале мая. Размножению предшествуют брачные игры. Во время нереста самец делает нечто вроде гнезда, и привле-

кает в него самку. Самка вымётывает желтоватую, крупную икру в эту ямку кучкой в 100-300 икринок и удаляется. Самец оплодотворяет её и стережёт зародышей в течение 4–5 недель, пока вся молодь не выклюнется, уходя совсем недалеко для добывания корма.

Распространение и встречаемость

По всей Европе вплоть до Уральских гор, за исключением рек Пиренейского, Аппенинского полуостровов и юга Балканского полуострова. Отсутствует в Ирландии, на севере Англии, Норвегии. Нет на Кольском п-ове и в бассейне Белого моря. Численность повсеместно невысокая. В Белгородской области отмечен в реках Ворскла, Северский Донец, Псел, Сейм и Оскол.



Ограничивающие факторы

Загрязнение речных бассейнов.

Необходимые меры охраны

Предотвращение сброса неочищенных сточных вод и отходов сельскохозяйственного производства.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Жизнь животных, т. 4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Павлов, 1994, Красная Книга РФ, 2001; А.В. Дегтярь, Л.Т. Бельков - не опубликованные данные.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь, Л.Т. Бельков

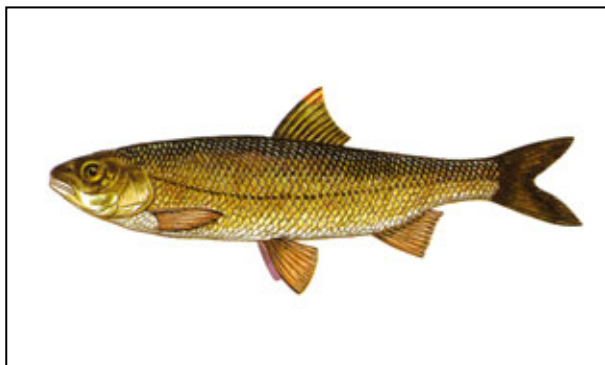
Рисунок: Э.А. Снегин (по Красная книга РФ, 2001)

ВЫРЕЗУБ

Rutilus frisii frisii (Nordmann, 1840)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.
Красная книга РФ: 4 – современное состояние вида не достаточно ясно.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

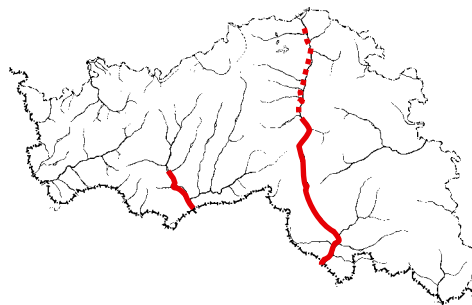
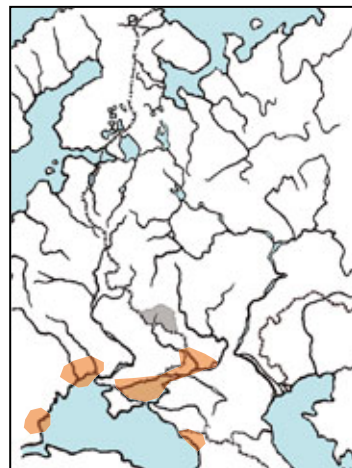
Тело менее сжато, чем у плотвы. Наибольшая высота тела больше длины головы. Спина тёмная, с зеленоватым отливом, бока светло-серебристые, брюхо белое, спинной и брюшной плавники тёмные, остальные – сероватые. D 10-14. А 12-16. Чешуя более мелкая, чем у плотвы и даже у язя. В боковой линии 53-68 чешуй. Своё название получил за крепкие глоточные кости с мощными зубами, способные раздавливать крупные раковины моллюсков. Глоточные зубы однорядные, обычно 6-5. Жаберных тычинок 7-12. Окраска тела золотистая, более тёмная на спине и более светлая на брюхе. Во время нереста тело и верх головы у самцов покрываются множеством острых бугорков. Длина тела до 70 см, масса до 6 кг и более.

Сведения о биологии и экологии

Полупроходная рыба, нагуливающаяся в осолонённых участках, а нерестующая в быстротекущих реках. В наших реках обитала жилая форма. Избирает реки с быстрым течением и каменистым дном. Держится на больших глубинах с водоворотами, рядом с ключевыми и родниковыми ручейками и речками, быстро текущими и впадающими в реку. Взрослые особи предпочитают питаться моллюсками, молодь личинками мотыля, ручейников и подёнок. Принадлежит к самым пугливым и осторожным рыбам. Нерест в конце апреля-мая, на каменистых местах с чистой, холодной водой и быстрым течением. Созревает в возрасте 4-6 лет. Плодовитость 89-260 тыс. икринок.

Распространение и встречаемость

Встречается в 2-3 реках Болгарии. В России в бассейны Азовского и Чёрного морей. На нерест поднимается в Днестр, Южный Буг, Днепр, Дон. В Белгородской области встречался до начала XX в. в реках Оскол (до г. Новый Оскол и возможно выше), Северский Донец (Шебекинский р-он) и Уды. Направленных исследований не проводилось.



Ограничивающие факторы

Зарегулированность стока и загрязнение рек. Необходимость нереста на каменисто-галечниковом субстрате ограничивает площади возможных нерестилищ.

Необходимые меры охраны

Искусственное разведение. Создание заказников в местах естественного нереста.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Жизнь животных, т. 4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Павлов, 1994; Красная Книга РФ, 2001; А.В. Дегтярь, Л.Т. Бельков - не опубликованные данные.

Составители:

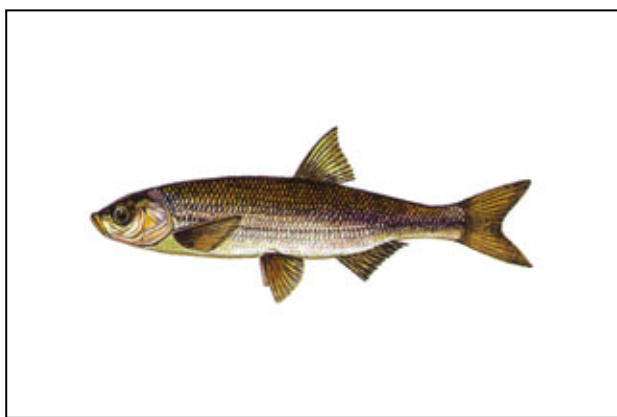
текст – А.В. Дегтярь
картосхемы – А.В. Дегтярь, Л.Т. Бельков
Рисунок: Э.А. Снегин

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ, или АЗОВО-ДНЕПРОВСКАЯ ШЕМАЯ

Chalcalburnus chalcoides mento (Agassiz, 1832)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.
Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности подвид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

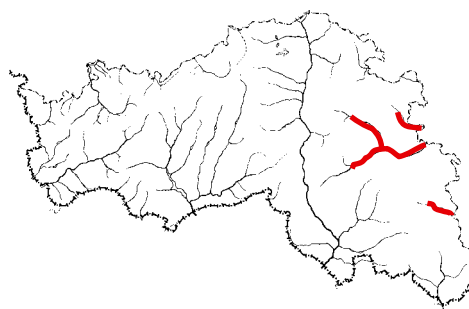
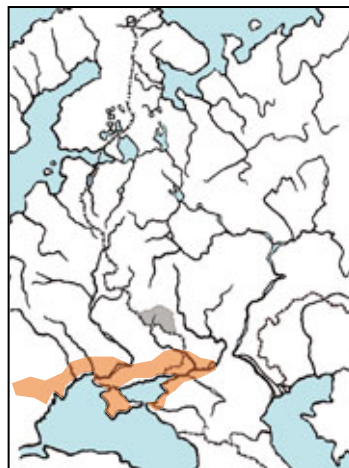
Внешне похожа на уклейку, но значительно крупнее её. Спина тёмно-буро-зелёная, бока серебристые, плавники бесцветные. Тело невысокое, сильно уплощено с боков, спина почти прямая, рот полуверхний или верхний. Нижняя челюсть выдаётся вперёд. На брюхе киль, частично покрытый чешуёй. В боковой линии 56–73 чешуи. Глоточные зубы двухрядные, обычно 5,2–2,5. Жаберные тычинки очень длинные, густые, от 19 до 25. Длина тела до 40 см и массы 300 г.

Сведения о биологии и экологии

Питается планктоном, воздушными насекомыми, личинками и мальками рыб. Половозрелыми наступает на 3–4 году жизни. Нерест порционный. Мечет икру на быстром течении, на галечниковом и каменистом грунте, на глубине 20–40 см. Плодовитость колеблется в пределах 2,6–50 тыс. икринок

Распространение и встречаемость

Бассейны Чёрного и Азовского морей (реки Дунай, Днестр, Южный Буг, Днепр, Кубань, Дон). В Белгородской области встречается на реках Айдар, Тихая Сосна, Тихий Усердец, Потудань, Чёрная Калитва.



Ограничивающие факторы

Зарегулирование стока, загрязнение водоёмов, отсутствие условий для размножения.

Необходимые меры охраны

Искусственное разведение, установление заповедных участков в местах концентрации производителей и молоди.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Жизнь животных, т. 4., 1971; Мягков, 1994; Павлов, 1994; Красная Книга РФ, 2001; А.В. Дегтярь, Л.Т. Бельков – не опубликованные данные.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь, Л.Т. Бельков

Рисунок: Э.А. Снегин

БЫСТРЯНКА

Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782)

БЫСТРЯНКА РУССКАЯ

Alburnoides bipunctatus rossicus (Berg, 1924)

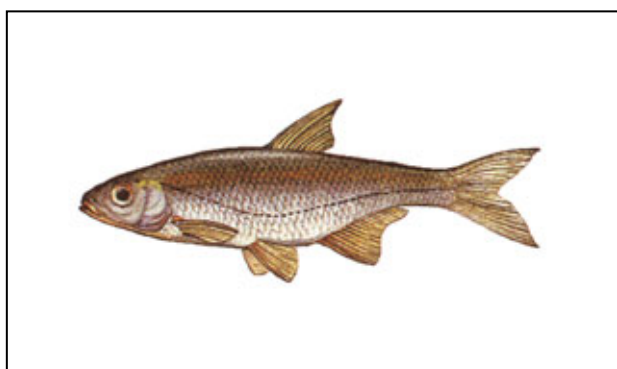
Класс Рыбы – Pisces

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности подвид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Мелкая рыбка, достигает длины 10–12 см, максимум до 15 см. Основной отличительный признак – два ряда черных точек, тянущихся вдоль тела выше и ниже боковой линии. В спинном плавнике 2–3 неветвистых и 7–9 ветвистых лучей, в анальном 3 неветвистых и 11–17 ветвистых лучей. В боковой линии 44–51 прободенных чешуй. Глоточные зубы 5,2–2,4. Окраска серебристая. За брюшными плавниками киль, не покрытый чешуей. Спинной плавник оливково-зеленого цвета, остальные сероватые.

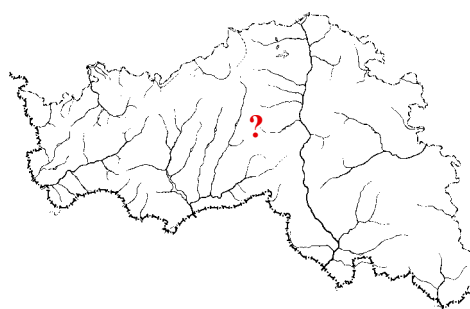
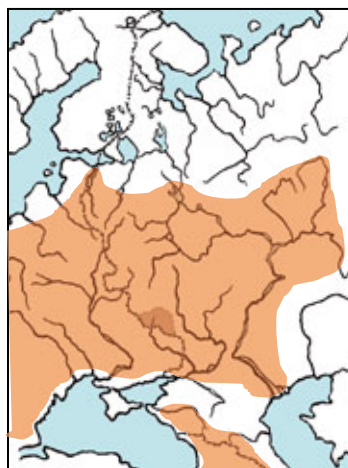
Сведения о биологии и экологии

Обитает только в реках на быстром течении. Предпочитает чистые, богатые кислородом воды. Очень чувствительна к загрязнению. Держится небольшими стайками у самой поверхности. Питается зоопланктоном, нитчатыми водорослями и воздушными насекомыми в период их лета. Созревает на втором-третьем году жизни. Размножается поздней весной и в начале лета (май-июнь), откладывая икру на быстром течении на песок или гальку. Численность подвержена очень резким колебаниям.

Распространение и встречаемость

Вид распространен по всей Европе в бассейнах рек Северного, Балтийского, Черного, Азовского и Каспийского морей. Отсутствует на Британских островах, к югу от Пиренеев и Альп и на Скандинавском п-ове. Раньше была обычна и весьма многочисленна

в бассейнах всех крупных южных рек – Волги, Дона, Днепра, Кубани. На протяжении столь обширного ареала существует ряд подвидов. На территории Белгородской области вид потенциально представлен подвидом Быстрянка русская. Достоверные находки не известны. Ближайшие отмеченные точки в Курской области (р. Сейм) и Воронежской области (р. Хопер).



Наиболее значимые ограничивающие факторы

Загрязнение рек промышленными отходами. Создание водохранилищ.

Необходимые меры охраны

Необходимо провести оценку современного ареала и состояния популяций на территории России.

Принятые меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны

Источники информации:

Редкие и исчезающие..., 1994; Красная книга Р.Ф. 2001.

Составитель:

текст – Э.А. Снегин

картосхемы – Э.А. Снегин

Рисунок: Э.А. Снегин

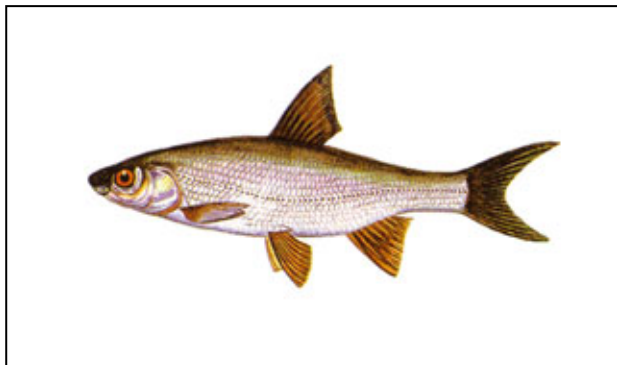
ПОДУСТ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Chondrostoma nasus (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: IV – мало изученный на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Тело брусковатое, глаза небольшие, анальный плавник короткий. Спина зеленовато-чёрная, бока и брюхо блестящего серебристого цвета. Все плавники, за исключением черноватого спинного, более или менее красноваты, хвостовой, кроме того, имеет сверху и снизу чёрную кайму. Во время нереста, особенно у самцов, все цвета становятся ярче и на углах рта, на жаберной крышке и у основания грудных плавников замечаются оранжево-жёлтые пятна, с боков, начиная от глаз и до хвоста, тянется чёрная полоса, а на чешуях образуются чёрные пятнышки. D 11–14. A 12–15. Киля нет. Чешуя крупная, плотно сидящая. В боковой линии 54–65 чешуй. Рот поперечный, с очень слабым изгибом, находится под сильно выдающимся коническим и хрящеватым носом. Нижняя губа не развита, хрящеватая, а верхняя очень слабая и тонкая. Глоточные зубы однорядные, 6–6. Брюшная плева чёрного цвета, цвет более интенсивен во время нереста. Длина тела до 40 см, масса 1,2 кг.

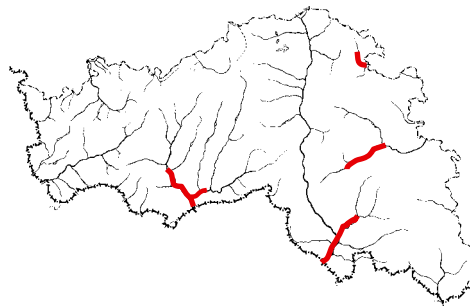
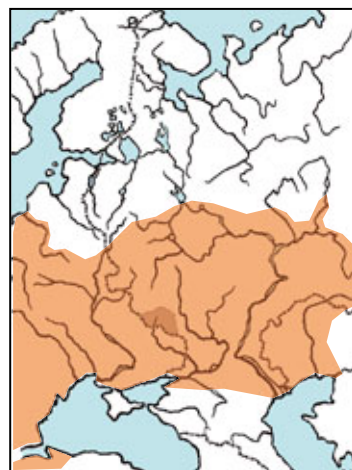
Сведения о биологии и экологии

Речная, придонная, стайная рыба. В верховьях рек обычно отсутствует. Держится на быстринах в русле реки; заливов и участков с медленным течением избегает. Чаще встречается на хрящу, крупном камне, не избегает глинистого дна, особенно если оно неровно. Большей частью ходит по самому дну (большей частью на мелких местах). Чисто дневная рыба. Не выносит посторонних, ядовитых примесей. Питается преимущественно обрастаниями, а также детритом и илом. Реже личинками насекомых, низшими ракообразными и икрой рыб. Половой зрелости достигает на третьем-четвёртом году жизни. Мечет икру

около середины апреля, чаще в конце. Икра вымётывается одновременно, нерест длится не более 3 дней. Икра выпускается б. ч. на крупных камнях, но не на особенно сильном течении. Икра беловатая, довольно крупная (с просыное зерно). Средняя плодовитость 6 тыс. шт. икринок.

Распространение и встречаемость

По всей Средней Европе; отсутствует в бассейнах Немана, Западной Двины, Невы и в Крыму. В ареале образует несколько подвидов. В Белгородской области встречается на реках Оскол, Валуй, Сев. Донец (Белгородский и Шебекинский районы), Нежеголь, Тихая Сосна, Потудань.



Ограничивающие факторы

Загрязнение рек промышленными и сельскохозяйственными стоками и их зарегулирование.

Необходимые меры охраны

Предотвращение попадания загрязнённых стоков в реки, создание заказников.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации

Жизнь животных, т.4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Павлов и др., 1994; А.В. Дегтярь, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь

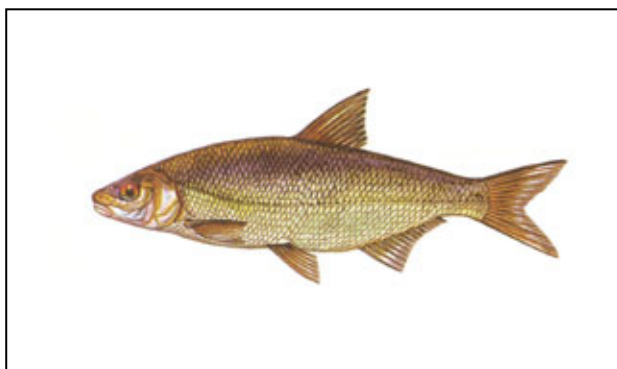
Рисунок: Э.А. Снегин

ЧЕРНОМОРСКИЙ РЫБЕЦ, или СЫРТЬ

Vimba vimba carinata (Linnaeus,
1758)

Класс Костные рыбы— Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: IV – недостаточно изученный на территории области вид.
Красная книга РФ: Приложение 3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Тело умеренной высоты, довольно толстое. Окраска тела тёмно-серая, брюхо серебристо-белое; грудные, брюшные и анальный плавники бледновато-жёлтые. По спине за основанием спинного плавника проходит киль, покрытый чешуёй. Киль перед анальным плавником без чешуи. Между затылком и началом спинного плавника имеется бороздка, свободная от чешуи. Рыло выдаётся вперёд. Глоточные зубы однорядные. Рот нижний, полулунный. D 11–12. A 20–24. В боковой линии 49–64 чешуи. Жаберные тычинки короткие, редкие (16–20). Глоточные зубы однорядные, обычно 5–5. Длина тела до 40 см, масса до 1 кг. В период нереста спина становится чёрной, а часть центральная часть брюха, брюшные и анальные плавники краснеют. У самцов на голове у жаберных крышек и по краям чешуи появляется «жемчужная сыпь».

Сведения о биологии и экологии

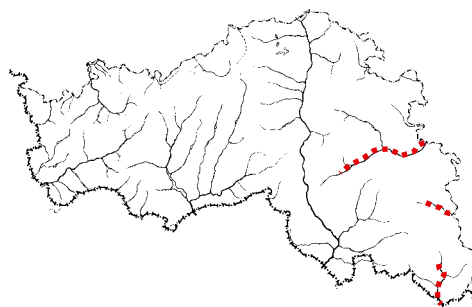
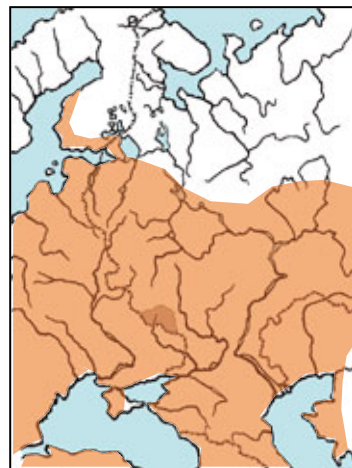
В реках всегда придерживается быстрой воды и охотно держится на перекатах; любит свежую холодную и чистую воду. Пища рыба состоит исключительно из различных насекомых, рачков, червей, моллюсков, реже питается он водяными растениями. Половозрелыми становятся в возрасте 4–5 лет. Нерест конец мая - начало июня. Перед этим, раннею весною, они собираются в стаи и идут далеко вверх по рекам, Икру мечет всегда в самом русле в глубоких местах с каменистым дном, на довольно быстро

текущей воде. Икра вымётывается в 2–3 порции. Икра с маковое зерно, прикрепляется всегда к камням, об которые они трутся. Средняя плодовитость 50 тыс. шт. икринок.

Распространение и встречаемость

Бассейны Чёрного и Азовского морей (реки Дунай, Днестр, Южный Буг, Днепр, Кубань, Дон).

В Белгородской области отмечался в 70-х – начале 80-х гг. на реках Айдар, Тихая Сосна, Чёрная Калитва. Для уточнения современного состояния вида требуются направленные исследования.



Ограничивающие факторы

Загрязнение водоёмов и зарегулирование речного стока.

Необходимые меры охраны

Искусственное разведение, создание искусственных нерестилищ, установление заповедных участков в местах концентрации производителей и молоди.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Жизнь животных, т. 4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Павлов, 1994; А.В. Дегтярь, не опубликованные данные.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь

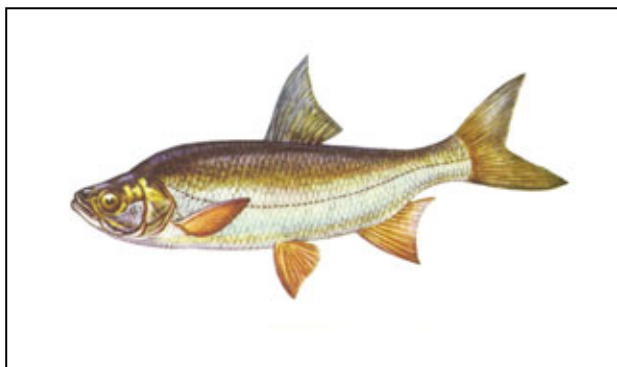
картосхемы – А.В. Дегтярь

Рисунок: Э.А. Снегин

ЖЕРЕХ, или ШЕРЕСПЕР *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Тело удлинённое, сильно сжатое с боков. Спина широкая (вдвое уже середины тела) синевато-серого цвета, бока туловища голубоватые, брюхо белое. Имеет тупое ребро на брюхе между брюшными плавниками и анальным отверстием. Чешуя мелкая. В боковой линии 64–76 чешуй. Спина и хвостовой плавники серые с голубым отливом, остальные светло-серые с красноватым оттенком. Голова сжата с боков. Рот конечный, большой, нижняя челюсть несколько длиннее верхней. Глоточные зубы двухрядные. Ирис глаз серебристый, иногда с желтизной, с зелёной полоской в верхней половине. D 11. А 1–17. Хвостовые и спинные перья очень твёрдые и широкие, имеет привычку выскакивать из воды. Глоточных зубов 3.5–5.3. Самцы отличаются от самок меньшей величиной и толщиной. Во время нереста на всём теле и на грудных плавниках появляются зерновидные бугорки. Длина тела может достигать 80 см, масса 2–4 кг.

Сведения о биологии и экологии

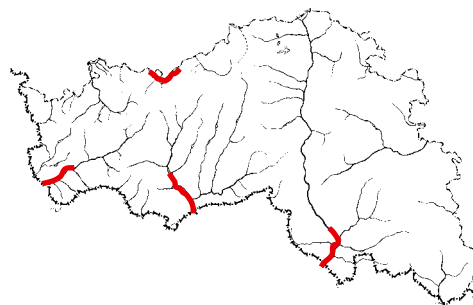
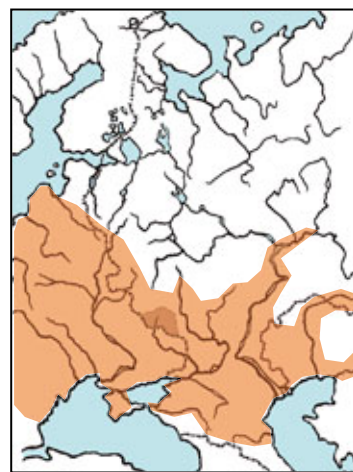
Пресноводная, хищная рыба (со второго года жизни). В непроточных прудах не встречается, редко в заливных озёрах. При зарегулировании рек сохраняется в составе ихтиофауны крупных водохранилищ. В реках ведёт одиночный образ жизни. Местопребыванием выбирает глубокие ямы, поблизости от которых находятся большие и широкие перекаты, преимущественно песчаные. Дневная рыба. Собирается небольшими стаями лишь для зимовки, в глубоких зимовальных ямах. Залегают ещё до ледостава и подо льдом ничего не ест. Поднимается очень высоко, но не любит заходить для нереста в небольшие речки, а вымётывает икру на перекатах.

Нерест проходит попарно и в силу этого незаметно. Половозрелым становится на 4–5 году жизни. Нерест во второй половине апреля–мае, днём. Средняя плодовитость 240 тыс. шт. икринок.

Распространение и встречаемость

Средняя Европа (бассейны Северного и Балтийского морей), Восточная Европа и Азия (в бассейнах Чёрного, Каспийского и Аральского морей). В Южном Каспии и Аральском море – особые подвида. На восток проникает до Урала и Эмбы, на север – до широты Москвы.

В Белгородской области встречается на реках Северский Донец (Шебекинский район и Белгородское водохранилище), Оскол (Валуйский район), Псёл (Прохоровский район), Ворскла (Грайворонский район).



Ограничивающие факторы

Загрязнение рек промышленными и сельскохозяйственными стоками и их зарегулирование.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Не принимались

Источники информации:

Жизнь животных, т.4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Дегтярь, 1999; А.В. Дегтярь – не опубликованные данные.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь

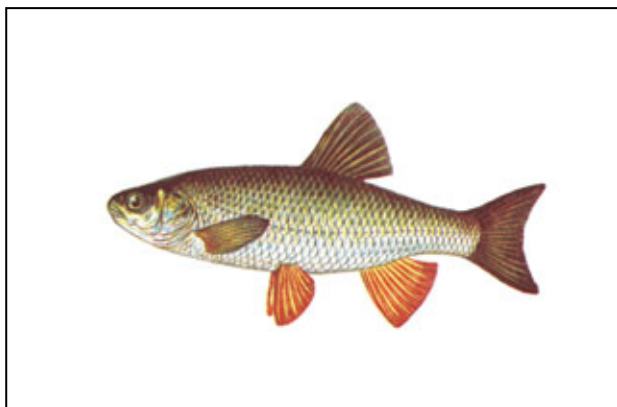
Рисунок: Э.А. Снегин

ГОЛАВЛЬ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Leuciscus cephalus (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Туловище цилиндрическое. Спина тёмно-зелёная, почти чёрная, бока серебристые с желтоватым оттенком, края отдельных чешуек оттенены блестящей тёмной канвой, состоящей из чёрных точек. Д 11. А 11–13. Грудные плавники оранжевые, брюшные и анальный – с красноватым оттенком, спинной и хвостовой – тёмно-серые, иногда несколько исчерканы, хвостовой по краю чёрный. Чешуя плотная, крупная; с чёрной каймой по заднему краю чешуек. В боковой линии 44–46 чешуй. Голова толстая, широколобая, немного приплюснутая сверху. Рот конечный. Глоточных зубов 2.5–5.2. Глаза сравнительно очень большие, блестящие, с буровато-зелёным пятном сверху. По возрасту, местности и времени года имеет несколько вариаций (по форме головы и цвету плавников). Длина тела до 80 см, масса до 4 кг и

Сведения о биологии и экологии

Хищник. Водится главным образом в небольших, быстрых речках с холодной водой. В малопроточных прудах и озёрах редок. Предпочитает песчаное, каменистое или глинистое дно и избегает ила и тины. Любит песчаные мели и каменистые перекаты с довольно быстрым течением, круговороты. Всеяден (насекомые, растительная пища, рыбы, мелкие млекопитающие). Хищным становится, достигнув около 800 г.

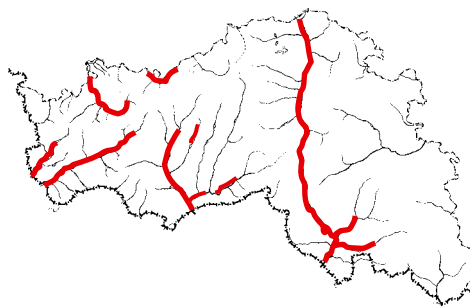
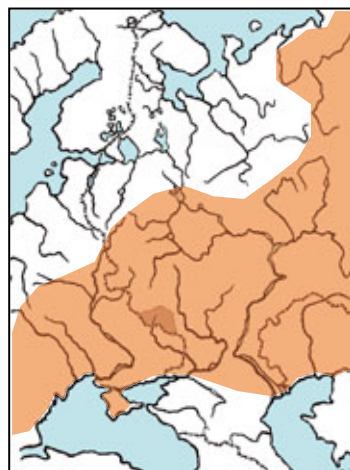
Нерестится по третьему году. Нерест в последних числах апреля, растянут. Икра оранжевого цвета, с маковое зерно. Всегда мечет икру на довольно быстрых и очень неглубоких перекатах, вернее мелях, с хрящеватым или каменистым дном. Средняя плодовитость 50 тыс. шт. икринок.

В последние годы наблюдается уменьшение размеров половозрелых особей.

Распространение и встречаемость

Пресные воды Европы и Передней Азии (до Ефрата). В России – реки и озёра европейской части страны, от Северной Двины до Урала (встречается на западе Сибири). На Кавказе и в Краснодаре представлен подвидом.

В Белгородской области встречается на рр. Ворскла, Ворсклица, Пена, Псёл, Сев. Донец (Белгородский и Шебекинский р-ны), Разумная, Нежеголь, Валуй, Уразова, Оскол, Убля.



Ограничивающие факторы

Изменение гидрологического режима рек. Измельчение рек. Зарегулированность стока.

Необходимые меры охраны

Проведение гидромелиоративных работ на водоёмах.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации

Паринкин, 1971; Жизнь животных, т.4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; А.В. Дегтярь – не опубликованные данные.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь
картосхемы – А.В. Дегтярь

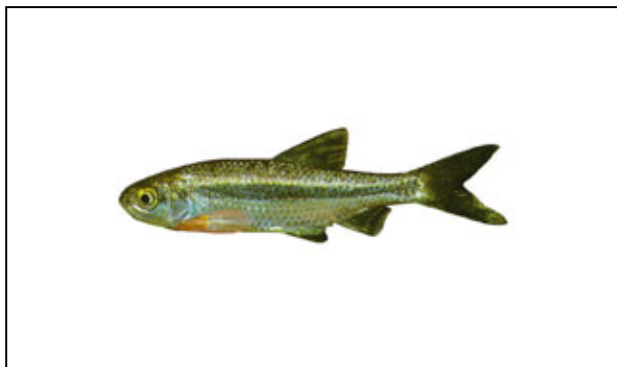
Рисунок: Э.А. Снегин

ГОЛЬЯН

Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Туловище брусковатое. Окраска тела очень изменчивая. Спина буровато-зелёного, иногда синеватого цвета, с более или менее ясной чёрной полоской вдоль середины тела; бока зеленовато-жёлтые с золотистым, а ближе к брюху с серебристым блеском; брюхо ярко-красное (иногда белое). Боковая линия (80–92 чешуйки) продолжается только до середины тела, далее прерывается или совсем пропадает. Без чешуи на брюхе; иногда вдоль средней линии тела и на прочих частях тела чешуйки очень малы, нежны и не покрывают одна - другую. D 10. А 6–7. Плавники желтоватые, с черноватой каёмкою; парные плавники и анальный имеют красное основание. Хвостовой стебель низкий и довольно длинный. Жаберных тычинок 8–11. Глоточных зубов – 2.4–4.2 (редко 7). Глаза желтовато-серебристые. Самцы меньше самок. Длина тела не более 7–10 см. Во время нереста отличается своими радужными красками, голова и нос у самцов и самок покрываются острыми, роговидными бородавочками.

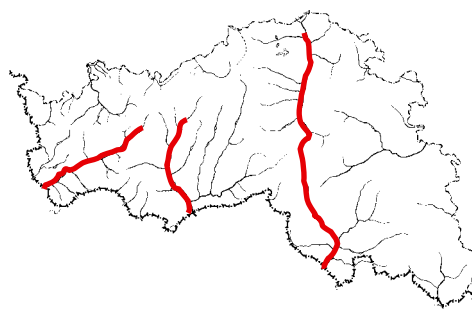
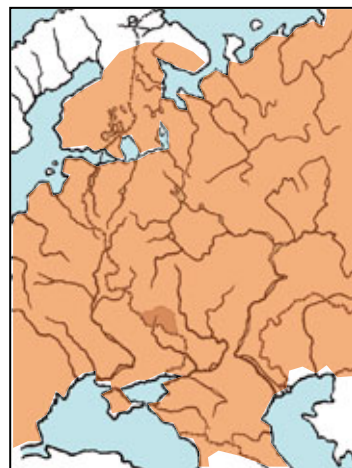
Сведения о биологии и экологии

Любит холодную воду, встречается преимущественно в небольших, быстротекущих речках с каменистым или песчаным дном. Тёплой, медленно текущей воды избегает, редок в больших реках и озёрах. В речках доходит почти до истоков. Большую часть года проводит на каменистых перекатах. Держится стаями. Питается рачками, мелкими насекомыми, мальками рыб. Делается способным к размножению на втором или третьем году. Нерест не ранее мая, иногда в июне. Икра мелкозерниста и многочислен-

на, выпускается на камни, чаще к нижней поверхности.

Распространение и встречаемость

По всей Европе и Северной Азии, на юг до бассейна Амура, верховьев Ялу, Северо-восточной Кореи. В Белгородской области в реках Сев. Донец, Оскол, Ворскла.



Ограничивающие факторы

Изменение гидрологического режима рек и их загрязнение.

Необходимые меры охраны

Искусственное разведение. Создание заказников в местах естественного нереста.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации

Жизнь животных, т. 4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Павлов, 1994; А.В. Дегтярь – не опубликованные данные.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь

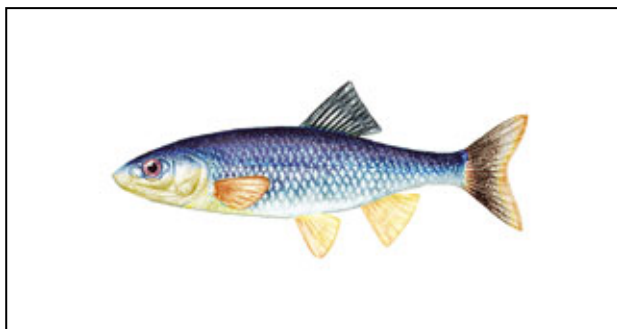
Рисунок: А.В. Присный (по: Der neue Kosmos ..., 1994)

ЕЛЕЦ ДАНИЛЕВСКОГО

Leuciscus danilewskii (Kessler, 1877)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Имеет сжатое тело, узкую голову, выдающийся нос и небольшой рот. Цвет спины тёмно-серо-голубоватый со стальным отливом, бока туловища немного светлее, брюхо серебристо-белое. Спина и хвостовой плавники тёмно-серые, остальные – бледно-желтоватые, изредка желтовато-красные. Основание спинного плавника начинается над основанием брюшных плавников. D 10. A 11–12. В боковой линии 43–45 чешуй. Глаза жёлтые. Рыло заметно удлинённое, рот полунижний. Жаберных тычинок 6–8. Глоточные зубы двухрядные. Длина тела 20 см, масса до 200 г.

Сведения о биологии и экологии

Любит свежую, чистую воду, чаще встречается в небольших и средних, чем в больших реках. В водохранилищах не находит условий для размножения. Избегает ила и тёплой воды, редко встречается в речных заливах. Держится на более или менее сильном течении, редко появляясь в верхних слоях воды. Рыба стайная. Не выносит посторонних, ядовитых примесей, быстро снёт при летних заморах. Пищей служит мотыль, в виде личинок и взрослого насекомого, водоросли.

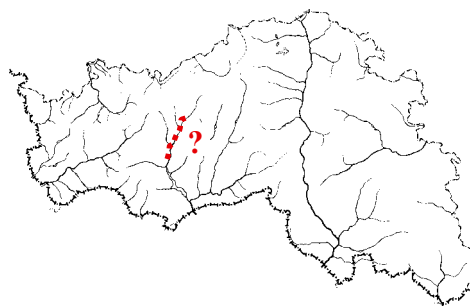
Половозрелым становится с 3 лет. Нерест совершается многочисленными стаями. Мечет икру в конце марта, начале апреля. Нерест в 2–3 приёма с небольшими промежутками на каменистые, или хрящеватые глинистые грунты; часто откладывает икру на траву, залитую полыми водами. Икра беловатого цвета, мелкая, плодовитость около 17 тыс. икринок.

Распространение и встречаемость

Узкоареальный вид. Встречается в низовьях Дона и в Северском Донце.

В Белгородской области не регистрировался (направленных исследований на выявление этого вида

не проводилось); предположительно, обитает в верхнем течении Северского Донца.



Ограничивающие факторы

Изменение гидрологического режима рек и их загрязнение.

Необходимые меры охраны

Искусственное разведение. Создание заказников в местах естественного нереста.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Жизнь животных, т. 4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Павлов, 1994.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь

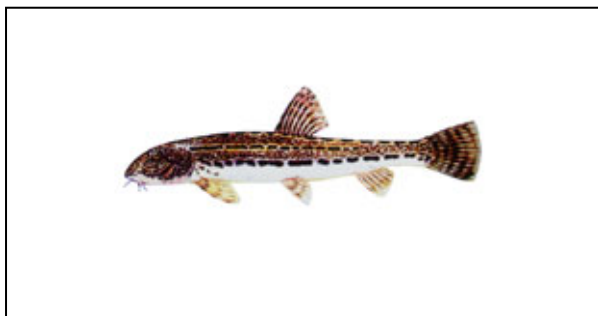
Рисунок: А.В. Снегин

ЩИПОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Cobitis taenia (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Вьюновые – Cobitidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Тело покрыто мелкой чешуей. Голова голая и на «затылке» сжатая с боков. Три пары усиков. Длина головы значительно больше длины хвостового стебля. Усики короткие, не простираются дальше центра глаза. Глаза очень маленькие. D 8–10. А 7–9. Окраска тела желтовато-коричневая с золотистым оттенком. На боках 10–15 крупных темно-коричневых отметин. На спинном и хвостовом плавниках есть мелкие бурые пятнышки. Длина тела не превышает 12 см.

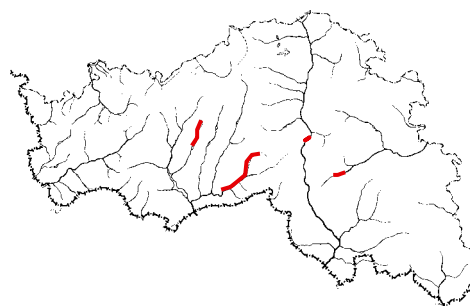
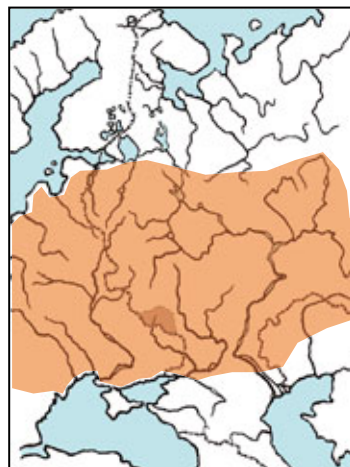
От других видов вьюновых хорошо отличается наличием складных двувершинных шипиков под глазами.

Сведения о биологии и экологии

Речная рыба, быстро закапывающаяся в грунт. Имеет кишечное дыхание. Половозрелой становится при длине 5–6 см. Нерест порционный, со второй половины мая по июнь в тихих неглубоких местах. Икринки довольно крупные, диаметром 1,9–3,0 мм. Питается личинками комаров, циклопами, дафниями.

Распространение и встречаемость

В реках Европы распространена к югу от 60° с.ш. В Белгородской области до середины 70-х годов прошлого столетия повсеместно встречался в реках Северский Донец, Нежеголь, Оскол с их притоками, а также в старицах реки Тихая Сосна. В настоящее время встречается в верхнем течении рек Нежеголь и Разумная и местами в реке Оскол.



Ограничивающие факторы

Зарегулирование стока и загрязнение рек.

Необходимые меры охраны

Сохранение чистоты водоемов.

Принятые меры охраны

Не принимались

Источники информации

Шатуновский и др., 1988; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Н.А. Панков - не опубликованные данные.

Составители:

текст – Н.А. Панков

картосхемы – Н.А. Панков, А.В. Присный

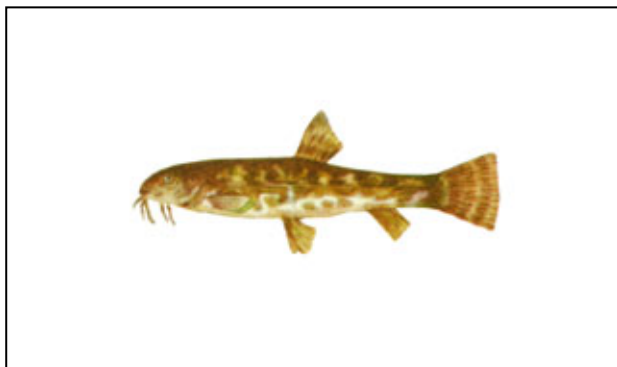
Рисунок: А.В. Присный

ГОЛЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Noemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Вьюновые – Cobitidae

Категория и статус: II – сокращающийся в распространении и численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Удлиненное цилиндрической формы тело, покрытое циклоидной чешуей. Позади глаза нет складного шипа. Три пары усиков: две на конце рыла и одна в углах рта. Голова слегка уплощена сверху вниз. Плавательный пузырь заключен в костную капсулу. За спинным плавником нет кожного гребня. Хвостовой плавник усеченный, без выемки. Тело покрыто мелкой чешуей. D 10-11. А 8-9. На боках и спине лежат бурые пятна неправильной формы, общий фон тела золотисто-желтый. На плавниках есть ряд темных пятнышек. Длина тела не превышает 15 см.

От вьюна отличается меньшим числом усиков вокруг рта, а от щиповки – отсутствием шипиков под глазами.

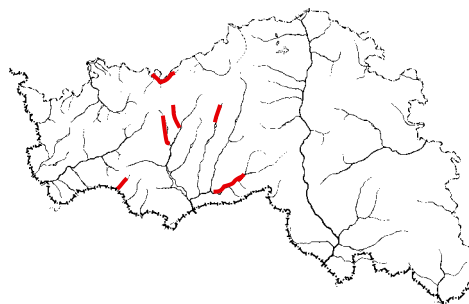
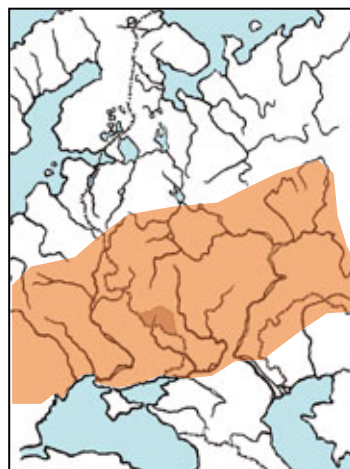
Сведения о биологии и экологии

Донная рыба, большую часть времени проводящая неподвижно, прячась под камнями. Питается личинками комаров, поденок, ручейников и другими беспозвоночными. Половозрелым голец становится при длине около 6 см в возрасте 3 лет. Икрометание порционное, нерест растянут с мая по июнь и происходит на неглубоких местах. В период нереста и у самцов, и у самок на теле появляются очень мелкие кожные бугорки. Самцы обычно крупнее самок, и у них более длинные грудные плавники. Плодовитость составляет от 2,5 до 6 тыс.

Распространение и встречаемость

Широко распространен в реках Восточной Европы, включая бассейн Урала. В Белгородской области до середины 70-х годов был многочисленным видом в большинстве рек. В настоящее время встречается в притоках Северского Донца (Липовый Донец, Сажен-

ный Донец, ручей Ерик, Короча, Нежеголь, Уды) и Днепра (Псел).



Ограничивающие факторы

Загрязнение и зарегулирование стока рек. Изменение русел рек.

Необходимые меры охраны

Сохранение чистоты водоемов

Принятые меры охраны

Не принимались

Источники информации

Шатуновский и др., 1988; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Н.А. Панков - не опубликованные данные.

Составители:

текст – Н.А. Панков

картосхемы – Н.А. Панков, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ОБЫКНОВЕННЫЙ НАЛИМ

Lota lota (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Трескообразные – Gadiformes
Семейство Тресковые – Gadidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Тело удлинённое, покрыто мелкими чешуйками, сидящими глубоко в коже, и обильной слизью. Голова широкая, сильно сплюснутая, на подбородке небольшой усик. Глаза маленькие, рот почти конечный, верхняя челюсть немного длиннее нижней. Обычно вся спинная сторона и плавники серовато-зелёного цвета, испещрены чёрно-бурыми пятнами и полосками, горло, брюхо и брюшные плавники беловатые. Грудные плавники короткие, находятся позади брюшных, два первых луча которых вытянуты в нитевидные отростки. Спинных плавников два, короткий передний близко примыкает к заднему, который простирается до закруглённого хвостового плавника, соединённого с анальным, тоже очень широким. Самцы темнее самок, у них толще голова, туловище тоньше, не достигают и половины веса самок. В наших реках редко весит свыше 0,8–1,2 кг.

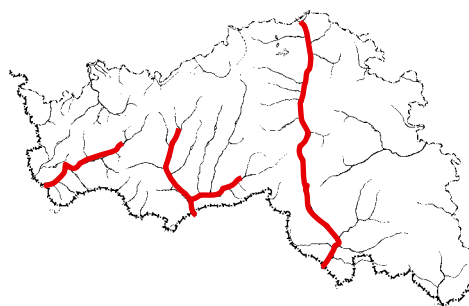
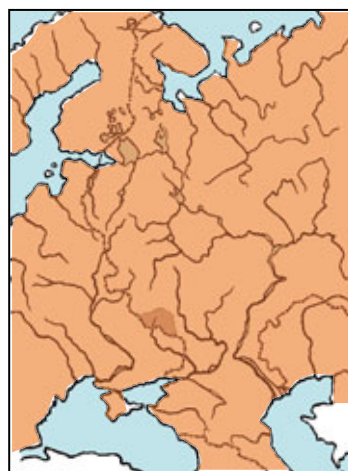
Сведения о биологии и экологии

Любит холодную и чистую проточную воду с иловатым и каменистым дном, медленным течением. Любимое местопребывание – глубокие ключевые ямы. При температуре 12° С уходит в более защищённые от солнца места и впадает в спячку, не принимая пищу целыми неделями, при температуре 20° С погибает. Хищник. До двухлетнего возраста кормится червями, личинками насекомых, мелкими рачками, раками и рыбой икрой. С середины июля и до начала августа прячется в убежища, и находится в лёгком оцепенении. Осенний жор с небольшими промежутками продолжается до начала зимы. Очень чувствителен к качеству воды, один из первых погибает от её порчи. Несмотря на огромную плодовитость (до 200 тыс. икринок), нигде не бывает многочислен.

Значительная часть икринок уносится водой прежде, чем они успеют прикрепиться к почве, становится добычей других рыб. Часто молодь погибает не найдя благоприятных условий для жизни. Половой зрелости достигают к третьему году. Размножается зимой подо льдом. Икра желтоватого цвета, относительно мелкая (0,8–1 мм). Икрометание в реках на мелких, песчаных или хрящеватых местах, с быстрым течением. Икринки откладываются в ямки или между камнями. Молодь выклевывается незадолго перед вскрытием рек или же во время половодья.

Распространение и встречаемость

Только в северном полушарии, в реках и озёрах Европы, Азии и Америки. В Белгородской области – в реках Северский Донец, Нежеголь, Оскол, Ворскла.



Ограничивающие факторы

Вышеуказанные особенности биологии и размножения. Зарегулированность стока и загрязнение рек.

Необходимые меры охраны

Предотвращение попадания загрязнённых стоков в реки.

Принятые меры охраны

Не принимались

Источники информации

Жизнь животных, т. 4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; А.В. Дегтярь – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь

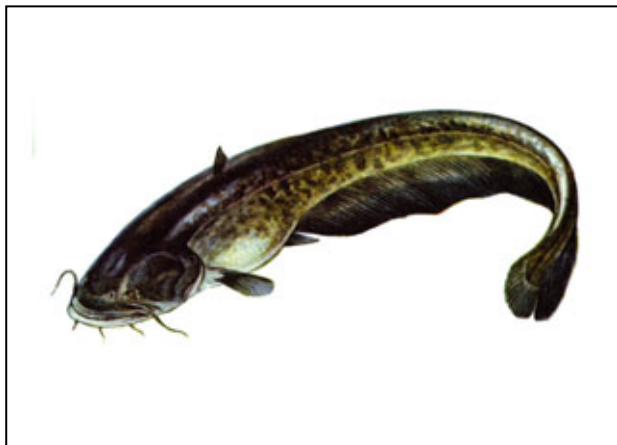
Рисунок: А.В. Присный (по: Der neue Kosmos ..., 1994)

ОБЫКНОВЕННЫЙ СОМ

Silurus glanis (Linnaeus, 1758)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes
Отряд Сомообразные – Siluriformes
Семейство Обыкновенные, или Евразийские сомы – Siluridae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Спина чаще чёрного цвета, брюхо желтовато-белое или несколько красноватое и почти всегда испещрено крапинками голубоватого цвета. Бока туловища черновато-зелёные и покрыты оливково-зелёными пятнами. Цвет сома изменяется в зависимости от воды, возраста и времени года. Тело покрыто густым слоем слизи. D 3–5. А 77–92. Плавники тёмно-синие, грудные и брюшные с желтоватой полоской посредине. В грудных плавниках есть мощная колючка с гладкими краями. У молодых сомов цвет кожи и плавников ярче. Хвост сильно сплюснутый с боков, особенно к заднему концу, занимает более половины тела. Заднепроходной плавник очень длинный. Голова широкая и плоская, составляет 1/6 всего голого тела. Пасть вооружена по краям многочисленными, очень мелкими, но довольно острыми зубами, имеющими вид короткой щётки. На верхней челюсти находится два длинных беловатых уса, а на нижней, несколько выдающейся, 4 желтоватых усика, втрое короче первых. Глаза бледно-жёлтые и покрыты чёрными пятнышками, несоразмерно малы с ростом и очень подвинуты к верхней губе. Самцы менее ростом и тоньше самок. Длина тела до 5 м (обычно до 2 м), масса до 300 кг.

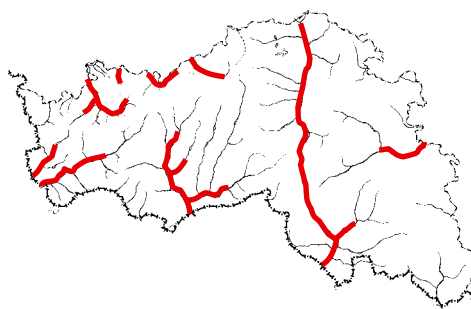
Сведения о биологии и экологии

Одна из самых оседлых рыб. Почти круглый год живёт в одной яме, выходя из неё только для поиска пищи. Чем глубже и недоступнее яма, тем сомы живущие в ней многочисленнее и крупнее (для малых рек). Сомята до 8–12 кг не особенно придерживают-

ся глубоких мест и их можно встретить местами на глубине 1,5–2 м. Выходит на закате и на зорях, временами и днём. Хищник. Весьма чувствителен к холоду. Зимует стаями под глинистыми крутоярами, где берег подмыт и образовались большие впадины. Может вырывать и отдельные ямы. Размножаются на 3–4 году. Нерест большей частью в мае. Перед нерестом собирается в стаи. Икринки, довольно крупные (3 мм) и малочисленные откладываются в примитивное гнездо. Средняя плодовитость 200 тыс. шт. икринок.

Распространение и встречаемость

Реки и озёра Европы от Рейна к востоку. На север до юга Финляндии, на юг до Малой Азии, Каспийского и Аральского морей и впадающих в них рек. В Белгородской области встречается на реках Оскол, Пена, Псёл, Сев. Донец (Белгородский и Шебекинский р-ны), Ворскла.



Ограничивающие факторы

Измельчение рек.

Необходимые меры охраны

Проведение гидромелиоративных работ на водоёмах.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации

Жизнь животных, т. 4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; А.В. Дегтярь, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь

Рисунок: Э.А. Снегин

БЕРШ

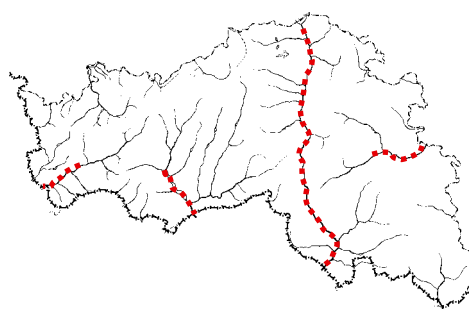
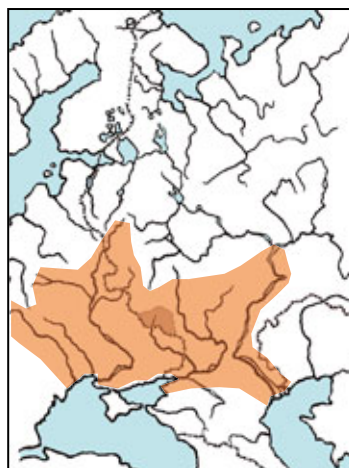
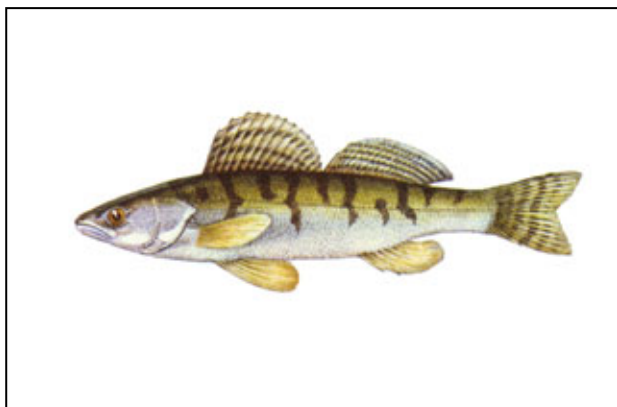
Licioperca volgensis (Gmelin, 1788)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Семейство Окуневые – Percidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Отличается от судака отсутствием «клыков» на челюстях, предкрышка полностью покрыта чешуёй. Окраска тела зеленовато-серая с неполными тёмными поперечными полосками. Спинные плавники почти слиты. D₁ XII–XIV. D₂ I–II 20–22. А 9–10. В боковой линии 70–84 чешуйки. Длина тела не превышает 50 см, а масса 1,5 кг.

Сведения о биологии и экологии

Нигде не попадает в большом количестве. Держится на глубине, на середине реки, любит песчаное дно. Совершает небольшие миграции. Хищник, молодь питается мелкими беспозвоночными. Продолжительность жизни около 10 лет. Созревает в возрасте 3–5 лет. Нерест во второй половине марта – начале апреля. Средняя плодовитость 50 тыс. икринок. Мелкая икра порционно откладывается на остатки растительности.

Распространение и встречаемость

Бассейны Чёрного и Каспийского морей: реки Волга (до Камы), Урал, Дон, Днепр, Буг, Дунай и Днестр. Чаще встречается в нижнем и среднем течении этих рек. По непроверенным данным встречается и в реках Белгородской области, но достоверно здесь не регистрировался (направленных исследований не проводилось).

Ограничивающие факторы

Загрязнение рек, зарегулирование стока.

Необходимые меры охраны

Создание заказников.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Жизнь животных, т.4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994; Красная Книга РФ, 2001.

Составитель:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь

Рисунок: Э.А. Снегин

ЁРШ ДОНСКОЙ, или БИРЮЧОК

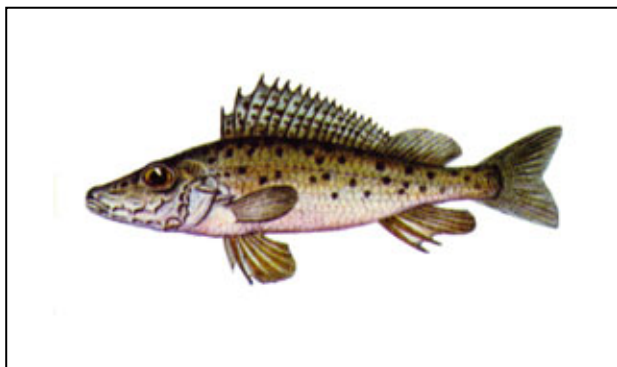
Acerina acerina (Guldenstadt, 1775)

Класс Костные рыбы – Osteichthyes

Отряд Окунеобразные – Perciformes

Семейство Окуневые – Percidae

Категория и статус: IV – недостаточно изученный на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Отличается от ерша обыкновенного мелкой чешуёй и большей длиной основания спинного плавника. Тело желтоватое с бурой спиной и чёрными пятнами на боках. Брюхо серебристо-белое. Рыло удлинённое. Расстояние от конца рыла до глаза не менее чем в два раза превышает диаметр последнего. D XVIII–XIX 12–14. А II 5–6. В боковой линии 50–60 чешуй. Длина тела до 20 см, обычно 8–13 см.

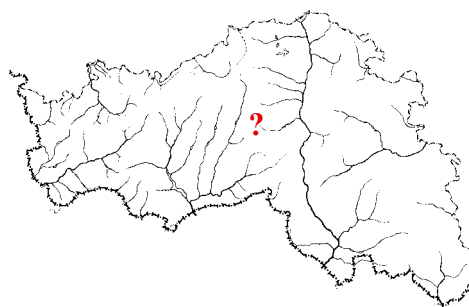
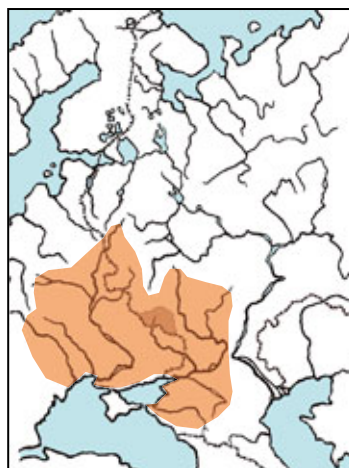
Сведения о биологии и экологии

Очень прихотлив. Держится только на довольно быстром течении, с чистым, песчаным дном и каменистыми или хрящеватыми отмелями. Держится у дна, редко поднимается на поверхность. Ведёт ночной образ жизни. Холодной воды не любит. Живёт врозь с ершом, предпочитающим иловатые места.

Нерестится в конце апреля - начале мая, в реках на быстром течении, на чистом песчаном и каменистом грунте. Икра донная, прилипающая с большой жировой каплей. Средняя плодовитость около 10 тыс. шт. икринок.

Распространение и встречаемость

В реках впадающих в Азовское и Чёрное моря, включая Днепр и Дон с их притоками. Предположительно обитает и в реках Белгородской области, хотя достоверно здесь не регистрировался (направленных исследований не проводилось). Численность по всему ареалу сокращается.



Ограничивающие факторы

Загрязнение и уменьшение водности рек.

Необходимые меры охраны

Не разработаны.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации

Жизнь животных, т. 4., 1971; Сабанеев, 1993; Мягков, 1994.

Составители:

текст – А.В. Дегтярь

картосхемы – А.В. Дегтярь

Рисунок: Э.А. Снегин

СЕРАЯ ЖАБА

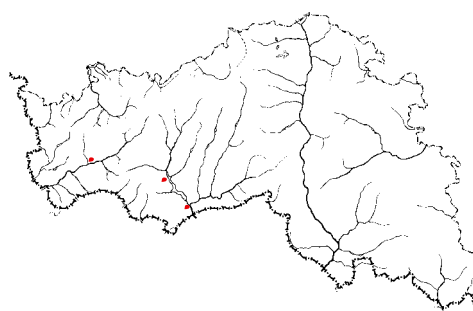
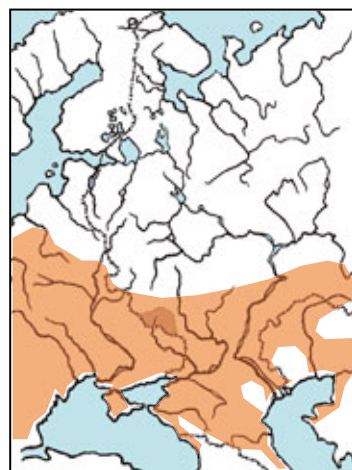
Bufo bufo (Linnaeus, 1758)

Класс Земноводные – Amphibia

Отряд Бесхвостые – Anura

Семейство Жабы – Bufonidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Крупный (до 200 мм) вид. Кожа крупно бугорчатая. Сверху грязно-белого, серого, коричневого или серо-оливкового цвета, однотонная или с неясными серыми пятнами. Снизу грязновато-белая, желтоватая с темными пятнами. Сочленовные бугорки пальцев задних ног двойные. В отличие от зеленой не имеет продольной складки на предплечье.

Сведения о биологии и экологии

Обитает в лесах, садах, парках, кустарниках, по балкам в лесостепи, в кустарниково-древесных зарослях речных пойм, по залесенным болотам. Из зимней спячки выходит в конце марта–апреле, икрометание происходит в течение 7–10 дней в стоячих или слабопроточных водоемах. Кладка – икряные шнуры длиной 3–5 м. Головастики развиваются 50 дней. Половозрелыми становятся на 3 (самцы) или 4 (самки) году жизни. На зимовку уходят в конце сентября–октябре в норы, погреба, подвалы. Охотятся в сумерках и ночью на беспозвоночных. Днем скрываются в лесной подстилке, норах грызунов и кротов, под упавшими деревьями, корнями.

Распространение и встречаемость

Все варианты леса, лесостепь, степные участки. Северо-западная Африка, Европа, северные районы Украины, Беларусь, государства Прибалтики и Закавказья, Казахстан, Корея, Япония, Китай; в России – средняя и южная часть европейской территории, Южная Сибирь до Байкала, Дальний Восток, изолированно – Западное Предкавказье.

В Белгородской области единично отмечена в Борисовском, Белгородском и Шебекинском районах.

Ограничивающие факторы

Непосредственное истребление людьми, ухудшение состояния лесов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания вида, природоохранная пропаганда.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории области с 1991 г. охраняются на участке «Лес на Ворскле» заповедника «Белогорье».

Источники информации:

Банников и др., 1977; Голованов и др., 1989; Денисова, 1985; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составители:

текст - Н.П. Гоголева

картосхемы – Н.П. Гоголева, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Кузнецов, 1974)

ОБЫКНОВЕННАЯ КВАКША

Hyla arborea (Linnaeus, 1758)

Класс Земноводные – Amphibia

Отряд Бесхвостые – Anura

Семейство Квакуши – Hylidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Мелкий (до 52 мм) вид. Верхняя часть тела отделяется от нижней тонкой, расширяющейся кзади темной полосой, образующей петлю вверх в области паха и имеющей сверху белую каемку. Сверху однотонная ярко-зеленая, иногда желтоватая или сероватая; снизу – белая. Окраска быстро меняется в зависимости от температуры.

Сведения о биологии и экологии

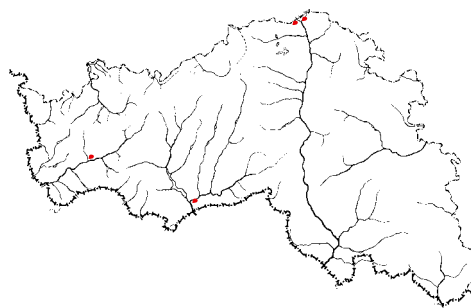
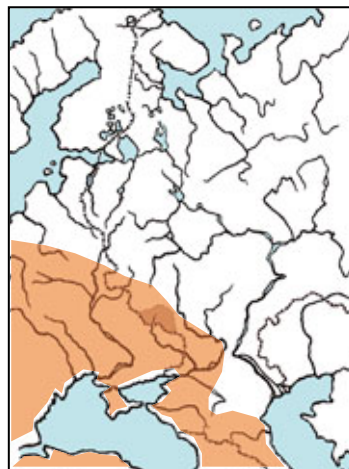
В водоемы из зимней спячки приходит в апреле. Икрометание начинается в конце апреля и длится около месяца. Икра – в виде небольших комков, лежащих на дне водоема. Светлые личинки длиной около 5 мм вылупляются на 10 день. Метаморфоз заканчивается через 3 месяца, половозрелость наступает на 3–4 год. На зимовку в лесную подстилку, норы, дупла, кучи камней уходит в сентябре – октябре.

День проводит неподвижно, забираясь на деревья, кустарники и высокие травянистые растения. На охоту выходит в сумерки, предварительно купаются. Пища – летающие и наземные насекомые и их личинки.

Распространение и встречаемость

Широколиственные и смешанные леса, кустарники, луга; от Средиземноморья через Западную Европу, Украина, Белоруссия, государства Закавказья, Малая Азия до Ирана включительно. В России северная граница распространения – запад и юго-запад Смоленской области, южная часть Калужской, юго-запад Тульской, Курская, Белгородская области, западная часть Воронежской.

В Белгородской области отмечалась до начала 80-х годов XX века в Борисовском, Старооскольском и Шебекинском районах.



Ограничивающие факторы

Уменьшение площади водоемов, лесов, перевыпас скота на пойменных лугах.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

С 1991 года включен в список видов, рекомендуемых к охране на территории Белгородской области.

Источники информации:

Банников и др., 1977; Голованов и др., 1989; Денисова, 1985; Л.Т. Бельков и П.С. Козлов – личное сообщение.

Составители:

текст – Н.П. Гоголева

картосхемы – Н.П. Гоголева, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Der neue Kosmos ..., 1994)

БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА

Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)

Класс Рептилии – Reptilia
Отряд Черепахи – Testudines
Семейство Пресноводные черепахи – Emydidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.
Красная книга МСОП: Е – зависимый от мер охраны вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Карапакс (длина – до 250 мм) соединен с пластроном подвижно сухожильной связкой. Шея, ноги, и хвост в многочисленных желтых пятнах. Панцирь сверху темно-оливкового или буро-коричневого цвета в желтых пятнах, в точках или в черточках, снизу желтоватый или темно-бурый.

Сведения о биологии и экологии

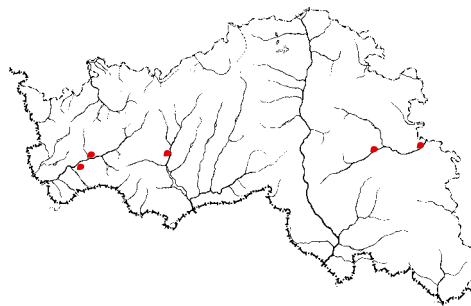
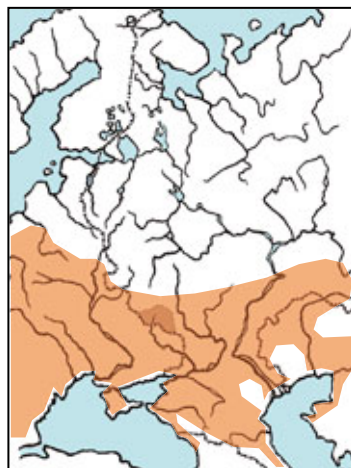
Обитает в болотах, прудах, озерах, тихих речных заводях с илистым дном и пологим берегом, где есть открытые места, удобные для приема солнечных ванн. Кормление в течение всего дня, особенно в утренние часы, ночью спят на дне водоема. Пища: на суше – беспозвоночные; в воде – ракообразные, насекомые, моллюски, головастики, реже – рыба, главным образом снулая, изредка – растительность. Зимует на дне водоемов, уходя на зимовку в октябре и появляясь на поверхности в марте-апреле. Яйца откладывают (1–3 кладки за сезон) на берегу в ямку глубиной около 10 см. Инкубационный период 2–3 месяца, молодые черепашки, длиной 22–25 мм, остаются под землей до следующей весны. Половозрелыми становятся в 6–8 лет.

Распространение и встречаемость

Обитает в Западной Африке, по всей Западной Европе вплоть до южных берегов Балтики, на Украине, Южной и Центральной части Белоруссии, Азербайджане, Грузии, в Казахстане полосой – между Каспием и Аралом, в Приаралье, на западе и юге Турк-

мении, Турции, в Северном Иране. В России: на север до Смоленской области; верховья Дона, Сред. Волги, далее до границ с Казахстаном, занимая южную лесную зону, лесостепную и степную.

В Белгородской области отмечена в Борисовском, Грайворонском, Белгородском, Алексеевском, Красногвардейском районах.



Ограничивающие факторы

Осушение и загрязнение водоемов, отлов людьми.

Необходимые меры охраны

Сохранение водоемов, природоохранная пропаганда, запрещение отлова.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории области с 1991 г.

Источники информации: Банников, Дроздов, 1985; Голованов и др., 1989; Банников и др., 1977; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составители:

текст – Н.П. Гоголева

картосхемы – Н.П. Гоголева, А.В. Присный

Фото: А.В. Присный

РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

Eremias (Ommateremias) arguta (Pallas, 1773)

Класс Рептилии – Reptilia

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Подотряд Ящерицы – Sauria

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание и определительные признаки

Ящерица мелких для семейства размеров, длина тела взрослых 60–78 мм, хвоста – 70–107 мм. По сравнению с другими видами ящериц региона более плотного телосложения, самцы крупнее и массивнее самок. Рисунок состоит из продольных рядов светлых точек и черточек (у неполовозрелых сливаются в продольные линии), между которыми расположены темные пятна. Общий фон кремовый, брюхо белое. Брюшные щитки расположены косыми продольными рядами; голова, особенно у самцов, рельефная, носовые щитки вздуты. Надглазничные щитки окружены мелкими зернышками.

Сведения о биологии и экологии

Обитает на песчаных почвах, как правило, на борových террасах речных долин. Придерживается полужакопленных песков, в случае их зарастания вытесняется прыткой ящерицей.

Из зимовки появляется в конце апреля. Спаривается в мае, откладывает 3–4 яйца в июле. В конце лета взрослые особи сильно сокращают активность. На зимовку уходят в сентябре–начале октября, сеголетки позже, чем взрослые.

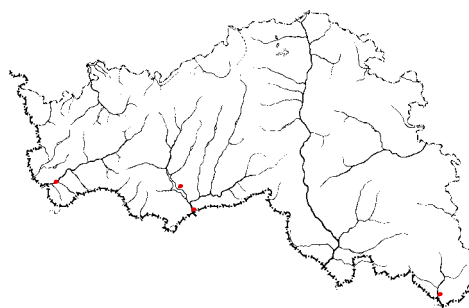
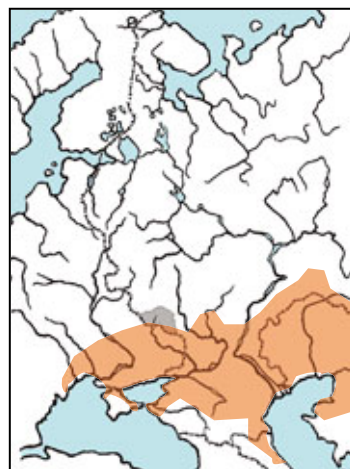
Питаются жесткокрылыми, муравьями, перепончатокрылыми, гусеницами бабочек и т. д.

Очень развита роющая активность, за сезон выкапывают большое количество нор с овальным сечением выхода, которые часто располагаются под кустиками растительности, небольших углублениях, краях колей и распаханых противопожарных полос.

Враги разноцветной ящурки – лисы, барсуки, собаки, которые могут разрывать неглубокие летние норы, в меньшей степени – другие хищники. Возможно, испытывают давление со стороны прыткой ящерицы в случае симпатрии.

Распространение и встречаемость

Вид распространен от лесостепной зоны до пустынь от Северо-западной Румынии до Юго-Западной Монголии и от Северного Ирана до 52–53° северной широты. Белгородской области проходит северная граница ареала. Вид отмечен в Шебекинском, и Ровеньском районах, скорее всего, исчез в окрестностях Грайворона. Возможно, сохранилась на песчаной террасе вдоль р. Оскол. Последние находки датируются 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Облесение песков сосной.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Не принимались.

Источники информации:

Щербак, 1974; Ящурки Палеарктики; Разноцветная ящурка, 1993; неопубликованные материалы Зиненко А.И.

Составитель:

текст – А.И. Зиненко

картосхемы – А.И. Зиненко

Фото: А.И. Зиненко

ВОДЯНОЙ УЖ

Natrix tessellata (Laur., 1768)

Класс Рептилии – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужовые – Colubridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга МСОП: E lc – состояние вида вызывает беспокойство.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Длина до 130 и более см. Морда заостренная. Межносовые щитки более или менее треугольной формы. Ребрышки на туловищной и хвостовой чешуе резкие. Верхняя сторона тела разных оттенков оливкового цвета, коричневого и редко красновато-оранжевого обычно с темными, расположенными в более или менее шахматном порядке пятнами или узкими поперечными полосками на спине. На затылке имеется темное V-образное пятно, обращенное острием вперед. Брюхо от желтоватого до красного цвета с темными более или менее прямоугольными пятнами. Изредка встречаются особи без темного рисунка на туловище или совершенно темные.

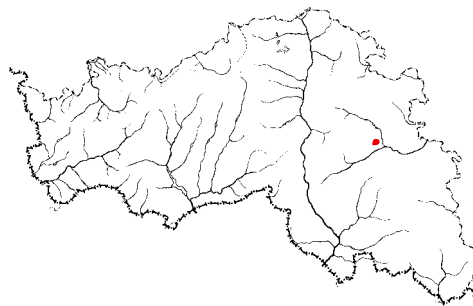
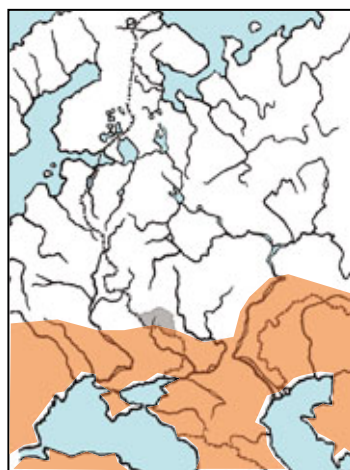
Сведения о биологии и экологии

Более теплолюбивый вид чем обыкновенный уж. Тесно связан с водой, обитая вблизи различных водоемов. Любит обрывы по берегам рек и ручьев. Убежища – пустоты в горах камней, норы грызунов, сухое сено. До 60–65 % кормов составляет рыба, кроме того – головастики, взрослые лягушки и жабы, иногда – мелкие грызуны. Охотятся в утренние и вечерние часы. Спаривание – в начале-середине апреля. Откладывают 4–18 яиц в конце июня – июле, молодые появляются в августе. Зимуют небольшими группами в трещинах почвы, норах грызунов, расщелинах камней.

Распространение и встречаемость

Степная, полупустынная и пустынная зоны. Распространен от Юго-Западной Франции и Восточной

Африки на западе через Центральную и Южную Европу, Малую, Переднюю и Среднюю Азию до Персидского залива на юге и Западного Китая на востоке. В европейской части России северная граница проходит через юг Белгородской и Воронежской областей и Среднее Поволжье. В Белгородской области единично отмечен в Красногвардейском районе в 1999 году.



Ограничивающие факторы

Непосредственное уничтожение людьми.

Необходимые меры охраны

Природоохранная пропаганда.

Принятые меры охраны

Рекомендован к охране с 1991 г.

Источники информации: Банников и др., 1977; Даревский, 1985; Голованов и др., 1989.

Составители:

текст – Н.П. Гоголева

картосхемы – Н.П. Гоголева, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Der neue Kosmos ..., 1994)

ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

Coronella austriaca Laur., 1768

Класс Рептилии – Reptilia

Отряд Змеи – Serpentes

Семейство Ужовые – Colubridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Длина тела не превышает 69 см. Брюшные щитки по краям брюха образуют хорошо выраженное ребро. Окраска спины варьирует от серого, серо-бурого и желтовато-бурого до красно-бурого и медно-красного цвета. Воль спины проходят два или четыре продольных ряда мелких темных пятен. На шее две бурые или черно-бурые полосы, или два пятна, сливающиеся на затылке. С обеих сторон головы от ноздрей через глаза до ушей идут узкие бурые полосы. Нижняя сторона тела серая, серовато-стальная, буроватая, розовая или почти красная с темными размытыми пятнами или крапинами.

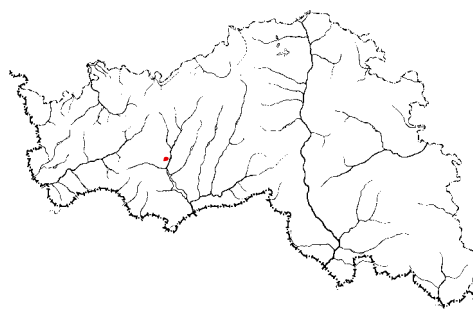
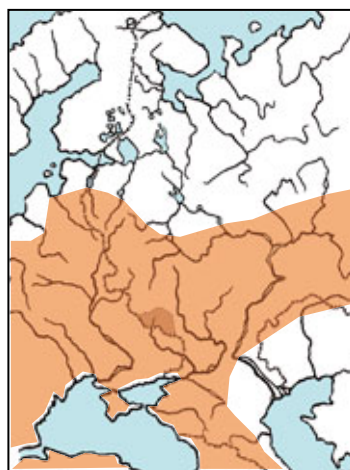
Сведения о биологии и экологии

Чаще встречается в сухой холмистой местности среди зарослей кустарника и на лесных опушках, но также – в сплошном лесу, на лугах и в степи. Убежища – брошенные норы грызунов, щели под камнями, пустоты в гнилых пнях. Избегает сырых мест. Не ядовита. Основной корм – ящерицы, кроме того – мелкие млекопитающие, птенцы, молодые змеи, насекомые. Размножение – в конце августа–начале сентября. Яйцеживородящая змея: молодые вылупляются в момент откладки яиц в количестве от 2 до 15 с длиной тела 13-15 см. После зимовки появляются в конце марта– начале апреля.

Распространение и встречаемость

Лесная, лесостепная и степная зоны. Населяет почти всю Европу, Западный Казахстан, северную часть

Малой Азии, Кавказ, Закавказье и Северный Иран. В европейской части России северная граница проходит по Псковской, Новгородской, Тверской, Владимирской, Нижегородской и Кировской областям. Распространенность вида на территории Белгородской области требует дополнительного изучения: имеются многочисленные устные сообщения о нахождении медянки в большинстве административных районов, однако за последние 20 лет достоверно встречена только в окрестностях Белгорода в 1998 году.



Ограничивающие факторы

Непосредственное уничтожение людьми.

Необходимые меры охраны

Природоохранная пропаганда.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991г.

Источники информации: Банников, 1987; Давровский, 1985; Голованов и др., 1989.

Составители:

текст – Н.П. Гоголева

картосхемы – Н.П. Гоголева, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Der neue Kosmos ..., 1994)

СТЕПНАЯ ГАДЮКА

Vipera ursini renardi (Christoph, 1861)

Класс Рептилии – Reptilia

Отряд Змеи – Serpentes

Семейство Гадюки – Viperidae

Категория и статус: II сокращающийся в численности на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 вид, нуждающийся в особом внимании к состоянию в природной среде.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Меньше обыкновенной гадюки: максимальная длина – 57 см. Боковые края морды заострены и несколько приподняты над ее верхней частью, а ноздри прорезают нижние части носовых щитков. Сверху буровато-серого цвета с темной зигзагообразной полосой вдоль хребта, иногда разбитой на отдельные части или пятна. Бока туловища в темных нерезких пятнах.

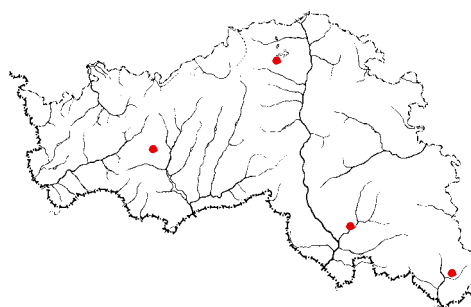
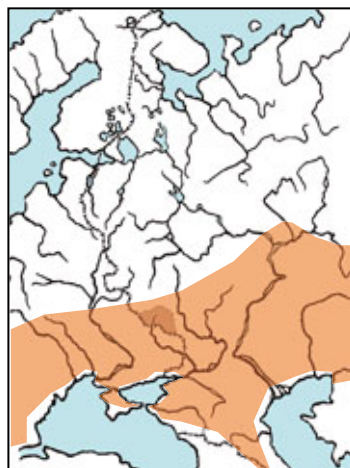
Сведения о биологии и экологии

Обитает в различных типах степей, кустарниках, луговых поймах, приречных лесах, оврагах. Избегает сельскохозяйственных угодий и сохраняется при распахке в кустарниках, балках, по обочинам дорог и т.д. Пища: ящерицы, грызуны весной; грызуны, саранчовые – летом: поедает также птенцов мелких птиц, иногда лягушек и чесночниц. Молодые кормятся насекомыми и паукообразными, реже – мелкими ящерицами. Живородящие; приносят от 3 до 16 детенышей длиной 12–18 см. Вскоре после рождения молодые линяют. У взрослых линька три раза в год; половозрелыми становятся в 3 года; продолжитель-

ность жизни в пределах 7–8 лет. Ядовита, но малоопасна для человека; случаи смертельных исходов неизвестны.

Распространение и встречаемость

Распространена от степей Западной Европы до Восточного Казахстана и Северо-Западного Китая, в Крыму, степных районах Кавказа, Ср. Азии, Турции, Ирана. В России обитает в степной и южной части лесостепной зоны. В Белгородской области отмечена в Белгородском, Губкинском, Валуйском и Ровеньском районах.



Ограничивающие факторы

Прямое истребление человеком, распахка степей.

Необходимые меры охраны

Природоохранная пропаганда, сохранение целинных участков степей.

Принятые меры охраны

Охраняется в заповедном участке «Ямская степь» и ООПТ «Шопино». Включена в перечень видов, подлежащих охране на территории области, в 1991 году.

Источники информации:

Банников, Дроздов, 1985; Банников и др., 1987; Голованов и др., 1989.

Составители:

текст – Н.П. Гоголева

картосхемы – Н.П. Гоголева, А.В. Присный

Фото: А.И. Зиненко

ОБЫКНОВЕННАЯ ГАДЮКА

Vipera berus (Linnaeus, 1758)

Класс Рептилии – Reptilia

Отряд Змеи – Serpentes

Семейство Гадюки – Viperidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Длина до 750, чаще – 600 мм. Голова ясно отграничена от шеи, на ее верхней стороне 3 крупных щитка. Кончик морды закруглен. Типичная форма сверху серого, буроватого или красно-бурого цвета с темной зигзагообразной полосой вдоль хребта. На голове Х-образный рисунок. От глаз до угла рта проходит темная полоса.

Сведения о биологии и экологии

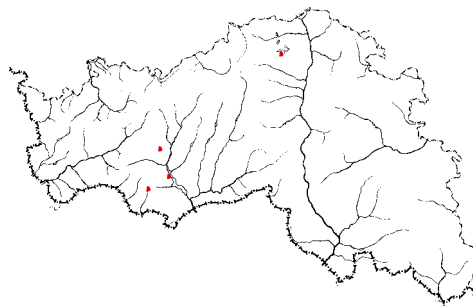
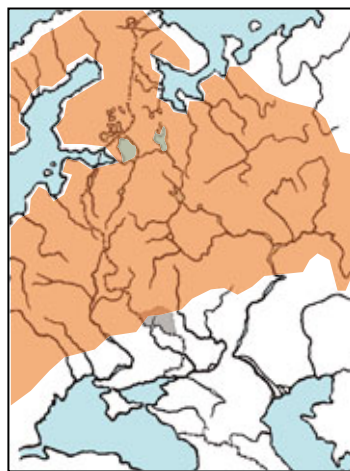
Предпочитают смешанные леса с полянами и хорошим травостоем, лесные опушки, вырубки, зарастающие гари, болота, берега рек и озер.

Весной появляются обычно в конце марта – начале апреля, в солнечные дни, когда в лесу еще много снега. Летом убежищем служат норы различных зверьков, гнилые пни, кусты, различные трещины. В течение дня несколько раз выползают погреться на солнце, но охотятся чаще в сумерках.

На зимовку уходят во второй половине сентября – октября. Зимуют на глубине от 40 см до 2 м в норах грызунов или кротов, в корневых ходах деревьев и кустарников, под стогами сена. Пища – мышевидные грызуны или лягушки, птенцы гнездящихся на земле птиц. Молодые кормятся беспозвоночными, молодыми лягушатами. Живородяща. Самка приносит 8–12 детенышей длиной около 16 см со II половины июля до конца сентября. Линяют 1–2 раза в месяц; во время линьки зарываются в норы и не кормятся. Самцы становятся половозрелыми в четырехлетнем возрасте, самки – в пятилетнем. Продолжительность жизни в природе 11–12 (до 14–15) лет.

Распространение и встречаемость

Лесная зона Европы, Сибирь, Дальний Восток до Сахалина и Кореи, Северо-восточный Китай. В европейской части России на севере поднимается до 67–68° с. ш. Южная граница ареала, в связи с выделением в самостоятельный вид формы *V. berus morpho prester*, требует уточнения. В Белгородской области достоверно отмечена в Белгородском, Яковлевском и Губкинском районах.



Ограничивающие факторы

Уменьшение площади лесов, непосредственное уничтожение людьми.

Необходимые меры охраны

Исключение антропогенного воздействия в выявленных местах обитания вида, природоохранная пропаганда.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории области с 1991 года.

Источники информации:

Банников, Дроздов, 1985; Банников и др., 1977; Головинов, 1989.

Составители:

текст – Н.П. Гоголева

картосхемы – Н.П. Гоголева, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Der neue Kosmos ..., 1994)

ГАДЮКА НИКОЛЬСКОГО

Vipera nikolskii Vedmederja, Grubant et Rudaeva, 1986 (Ранее считалась устойчивой цветовой формой обыкновенной гадюки – *V. berus morpha prester*)

Класс Рептилии – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Гадюки – Viperidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.

Красная книга РФ: 4 – неопределенный по статусу малоизученный вид.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

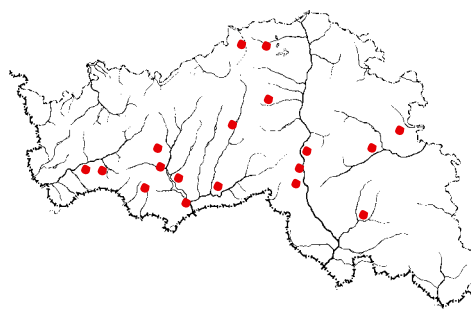
Средняя длина тела самцов 58 см, самок – 65 см. Голова ясно отграничена от шеи. На ее верхней стороне, также как и у обыкновенной гадюки, 3 крупных щитка, но, в отличие от нее, межчелюстной щиток касается апикальных. Окраска тела всегда интенсивно черная. От меланистических особей обыкновенной гадюки отличается желтыми пятнышками на последних предхвостовых щитках, более длинным хвостом и черной радужной оболочкой глаз.

Сведения о биологии и экологии

Встречается на опушках и полянах островных, пойменных и байрачных лесов, на пойменных лугах, реже – на лугах по меловым обнажениям. Активна с начала апреля до начала октября. Спаривание в мае. В августе самки рожают живых детенышей (до 10). Длина новорожденных – до 20 см. В дневное время, а особенно в утренние часы, держатся открыто, греясь на освещенных солнцем местах с разреженной растительностью. Охотятся в сумерках. Основная пища взрослых – бурые лягушки и ящерицы. Ядовита.

Распространение и встречаемость

Лесостепная и степная зоны в пределах Черниговской и Харьковской областей Украины, черноземных областей, Саратовской, Пензенской, Ростовской и Волгоградской областей Европейской России. В Белгородской области отмечена в большинстве районов. В последние десятилетия соотношение встречаемости гадюки Никольского и обыкновенной гадюки увеличивается в пользу первой.



Ограничивающие факторы

Непосредственное уничтожение людьми.

Необходимые меры охраны

Природоохранная пропаганда.

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране с 1991 года.

Источники информации:

Банников, Дроздов, 1985; Банников и др., 1977; Головинов, 1989; Красная книга РФ, 2001; неопубликованные материалы кафедры зоологии и экологии БелГУ.

Составители:

текст – Н.П. Гоголева, А.В. Присный
картосхемы – Н.П. Гоголева, А.В. Присный

Фото: А.И. Зиненко

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758)
(центрально-европейская популяция)

Класс Птицы – Aves

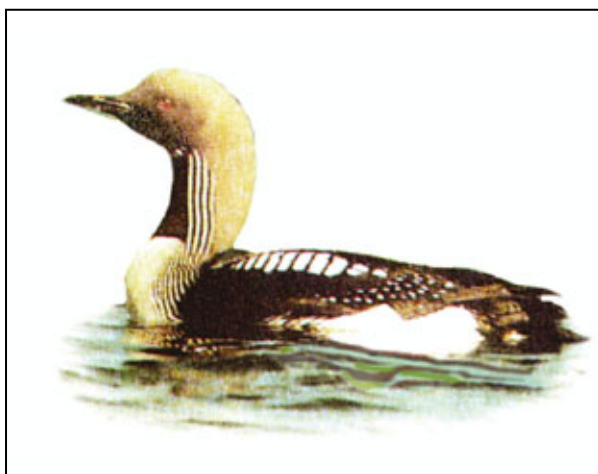
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

Семейство Гагаровые – Gaviidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

КК РФ: 2 – популяция с неуклонно сокращающейся численностью.

Приложение 2 Бернской Конвенции. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Немного крупнее домашней утки. Голова и шея пепельно-серые, по бокам шеи и на зобе продольные белые полосы, спина чёрная с яркими белыми поперечными полосами, брюшко белое. На горле чёрное пятно. Клюв прямой, тёмный.

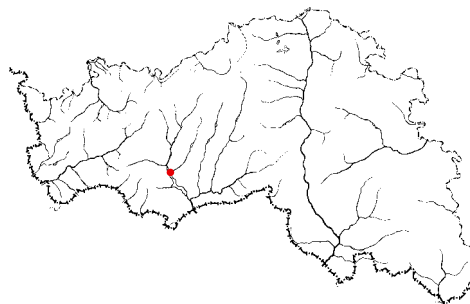
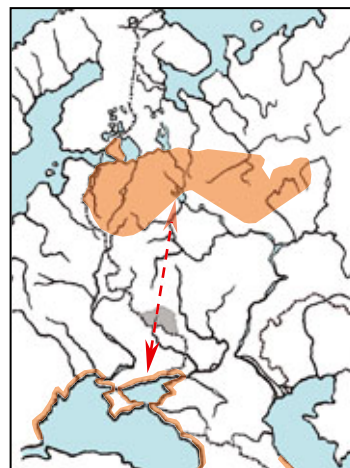
От краснозобой гагры (*G. stellata*) отличается чёрным пятном на горле и чёрной с белыми полосами спиной, и немного большими размерами.

Сведения о биологии и экологии

Гнездится обычно на озёрах, расположенных среди болот, или на глухих лесных озёрах с заросшими берегами. Избегает озёр, часто посещаемых людьми. Предпочтение отдаёт рыбным озёрам, но может гнездиться и на безрыбных и тогда летает кормиться на другие водоёмы, расположенные на расстоянии до 10 км от гнездового. Гнездо располагается у уреза воды, на мху или среди невысоких осок, на островках или стоящих в воде кочках, иногда на куче травы. Кладка состоит из 1–2 тёмных буровато-оливковых с бурыми пятнами яиц. Насиживают обе птицы в течение 28–30 дней. В возрасте 60–70 дней птенцы начинают самостоятельно добывать корм и летать. Основная пища – мелкая и средней величины рыба, меньшую долю составляют водные беспозвоночные, однако они играют главную роль в выкармливании пуховых птенцов.

Распространение и встречаемость

Населяет лесную зону европейской части России, за исключением Карелии, Мурманской, Архангельской областей и республики Коми. Зимует в Западной Европе на атлантическом побережье, частично по побережьям Северного и Средиземного морей. Основная часть центрально-европейской популяции, по-видимому, зимует на побережье Чёрного моря. Для Белгородской области является редким и нерегулярным пролётным видом. Последняя находка датируется 1998 годом.



Ограничивающие факторы

Фактор беспокойства (при интенсивном посещении берегов озёр рыбаками и туристами), гибель птенцов и взрослых птиц в рыболовных сетях, а также неотвратимая трансформация гнездовых озёр на верховых болотах в результате торфоразработок.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных и потенциальных местобитаний. Профилактические меры по охране во время сезонных перелётов. Разъяснительная работа среди населения.

Принятые меры охраны

Специальные меры охраны не принимались.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Красная книга РФ, 2001.

СЕРОЩЁКАЯ ПОГАНКА

Podiceps grisegena Boddaert, 1783

Класс Птицы – Aves

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

Семейство Чомговые – Podicipedidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Несколько меньше чомги (*P. cristatus*). Летом верх тела буровато-серый, шея спереди и верх груди каштановые, низ тела белый, щёки серые или беловатые. На голове чёрная шапочка, доходящая до уровня глаз и небольшой хохол, клюв чёрный с жёлтым основанием. Украшающих перьев нет. В полёте заметны белые пятна на переднем и на заднем крае крыла. В зимнем перье серо-белая. От чомги отличается красно-коричневой шеей, серыми щеками, цветом клюва и отсутствием украшающих перьев «воротника», от других поганок – крупными размерами.

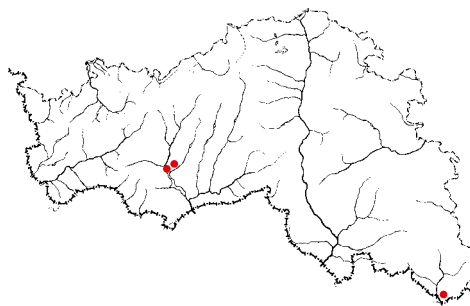
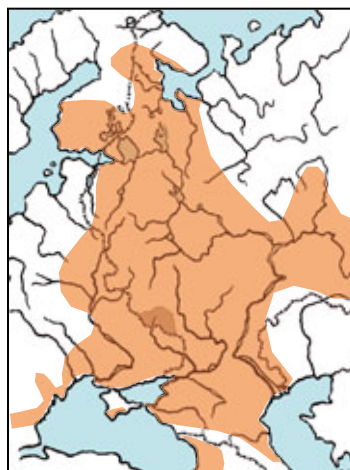
Сведения о биологии и экологии

Населяет водоёмы лесной и степной зон. Перелётная, местами обычная птица. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями по заросшим озёрам, прудам и старицам. По повадкам типичная поганка, прекрасно плавает и ныряет, летает и ходит неохотно. Осторожна и сравнительно малозаметна. Голос – громкие визгливые и тявкающие звуки, во время тока его можно слышать днём и ночью. Серощёкие поганки предпочитают селиться вблизи колоний озёрных чаек. Гнездо плавучее или опирающееся на дно на мелководье, часто в зарослях тростника, построено из отмерших частей околоводных растений. Откладка яиц с середины мая. В кладке 3–4 грязно-белых яйца. Питается мелкой рыбой, водными беспозвоночными, семенами и листьями водных растений. Серощёкая поганка чувствительна к загрязнению воды пестицидами, накапливающимися в организме водных животных, а затем и у поедающих их птиц. За рубежом она используется как один из видов-индикаторов при оценке состояния природной среды.

Распространение и встречаемость

В Европейской России ареал простирается от лесной до полупустынной зоны, Населяет мелководные стоячие и слабо проточные водоёмы, заросшие околоводной растительностью, зимой – прибрежные участки морей. Почти повсюду довольно редка.

На территории Белгородской области отмечена в Белгородском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Загрязнение водоёмов пестицидами, антропогенная трансформация мест, пригодных для поселения. Фактор беспокойства.

Необходимые меры охраны

Предотвращение попадания пестицидов в водоёмы. Согласование планируемых гидромелиоративных и рекреационных работ с природоохранными организациями. Учреждение сезонных заказников в местах пребывания серощёкой поганки.

Принятые меры охраны

Принятых к охране мер нет.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; М.А. Коломыченко (личное сообщение); А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

БЕЛЫЙ АИСТ

Ciconia ciconia Linnaeus, 1758

Класс Птицы – Aves

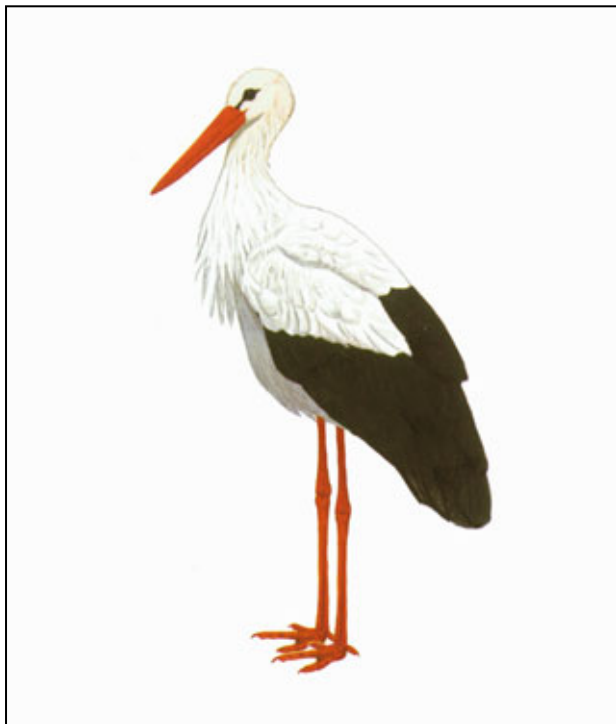
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Аистовые – Ciconiidae

Категория и статус: V – уязвимый в области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3.

Список «Кодекс практических мер ... (Европы)». SPEC-2.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Очень крупная птица (размах крыльев около 1,5 метров) типичного для отряда сложения с контрастной чёрно-белой окраской. Большая часть оперения белая, концы крыльев чёрные, клюв и ноги красные. В полёте шея и ноги вытянуты.

От чёрного аиста (*Ciconia nigra*) отличается белым оперением, от большой белой цапли – чёрными концами крыльев, красными клювом и ногами.

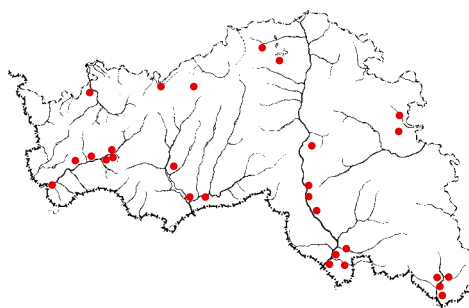
Сведения о биологии и экологии

Гнездится отдельными парами по заболоченным речным долинам и болотистым низменностям, но чаще всего в населённых пунктах. Грубое и большое гнездо из сучьев и палок с выстилкой из сухой травы устраивает на крышах зданий, водонапорных башнях, столбах, в кронах крупных деревьев. Кладка с начала апреля, состоит из 3–5 чисто белых яиц. Кормится на болотах или берегах водоёмов. Питается лягушками, мышевидными грызунами, змеями, рыбой, саранчой и другими мелкими животными.

Распространение и встречаемость

Открытые пространства лесной, лесостепной и степной зон. Предпочитают культурный ландшафт.

На территории Белгородской области отмечен в Алексеевском, Белгородском, Борисовском, Валуйском, Волоконовском, Грайворонском, Губкинском, Красненском, Новооскольском, Прохоровском, Ракитянском, Ровеньском, Яковлевском районах. Последняя находка датируется 2004 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение кормовых угодий вследствие гидромелиоративных работ и осушения заболоченных участков.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных местообитаний, возведение гнездовых платформ вблизи кормовых угодий, разъяснительная работа с населением.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на участках «Лес на Ворскле», «Ямская степь», «Лысые Горы», «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Корольков, Миронов, 2000; Корольков, 2003; С.А. Букреев, А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные; Е.Ф. Дубравный, А.С. Толстых, И.М. Комов – личные сообщения.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1992.

ЧЁРНЫЙ АИСТ

Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

Семейство Аистовые – Ciconiidae

Категория и статус: IV – малоизученный в области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий вид.

Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с Японией, Индией, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц. СПЕС-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Очень крупная птица, большая часть оперения окрашена в чёрный цвет с зеленоватым отливом, брюшко белое, клюв, ноги и кольцо вокруг глаза красные.

От белого аиста (*C. ciconia*) отличается чёрной окраской головы, шеи, спины и хвоста.

Сведения о биологии и экологии

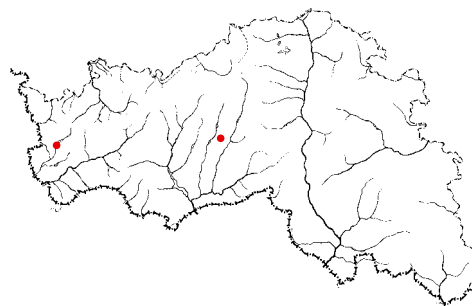
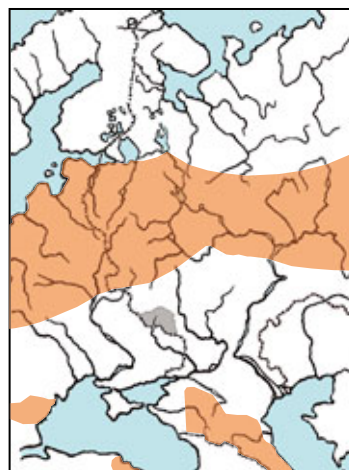
Обитают в старых и перестойных лесных массивах на равнинах и отрогах гор возле рек, лесных озёр и стариц в южной части лесной зоны. Массивные и грубые гнёзда устраивают в средней части деревьев, на обрывах и в нишах скал. Кладка с середины апреля, состоит из 4–7 грязно-белых яиц. Очень осторожная, молчаливая птица. Держится в одиночку и лишь в гнездовой период парами. Кормится на болотах или на берегах водоёмов. Питание: водные беспозвоночные, амфибии, рыба, в средней полосе России – щурята, व्यюны; на зимовках, кроме того:

крупные насекомые массовых видов, мелкие грызуны, редко змеи, ящерицы. Биология изучена слабо.

Распространение и встречаемость

Широко, но спорадически распространён в лесной зоне и горных районах России. Численность вида стабильно низкая, в некоторых районах отмечено ее дальнейшее сокращение. Вне России населяет Западную Европу, Малую Азию, Иран, Афганистан, Монголию, Китай, а также Южную Африку. Зимовки в Центральной и Южной Африке, Северной Индии и Южном Китае.

На территории Белгородской области единично отмечен в Грайворонском и Корочанском районах. Последняя находка датируется 1998 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение гнездовых угодий, связанных с вырубкой спелых и перестойных лесов. Фактор беспокойства.

Необходимые меры охраны

Сохранение потенциальных местообитаний. Сокращение беспокойства птиц в гнездовой период (апрель – июль), активная разъяснительная работа с любителями и пользователями природы.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на федеральном уровне с 1983 года.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; А.С. Шаповалов (личное сообщение); В.М. Потапенко (личное сообщение).

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы ..., 1968

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)

Класс Птицы – Aves

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Гусиные – Anseridae

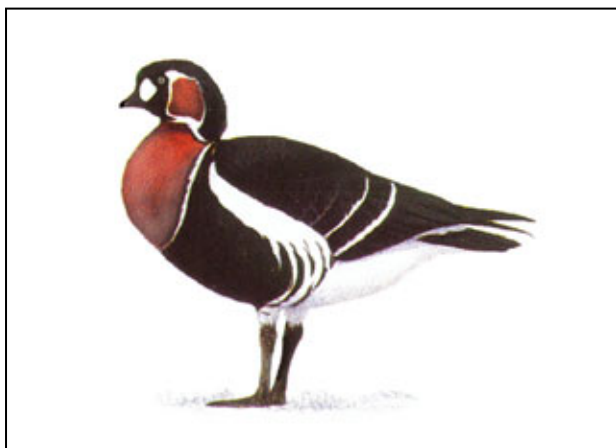
Категория и статус: IV – малоизученный в области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий вид.

Красный список МСОП-96; Приложение 2 СИТЕС;

Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2

Бернской Конвенции; Европейский Красный список.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Мелкий по размеру гусь, но заметно крупнее домашней утки, массой около 1 кг. Клюв очень короткий, шея короткая и толстая. Окраска контрастная: верх головы и шеи, спина и брюшко чёрные, передняя сторона шеи, зоб и грудь каштаново-рыжие, подхвостье, кроющие хвоста и полоса по боку чисто-белые, у основания клюва белое пятно. Клюв и ноги чёрные. В России сходных видов нет.

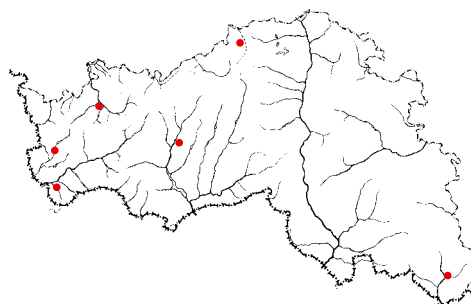
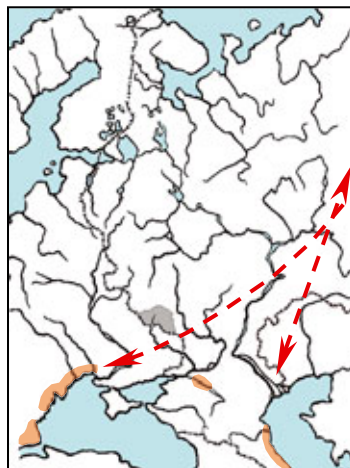
Сведения о биологии и экологии

В гнездовой период заселяют возвышенные с крутыми склонами берега рек и озёр, поросших кустарником и травой, реже – острова, преимущественно в подзонах южных и северных тундр. На места гнездовий и линьки, которые относительно постоянны в течение многих лет, прилетают примерно в середине июня, когда тундра уже начинает зеленеть. Предпочитает гнездиться поблизости от гнёзд сапсанов и в колониях серебристых чаек, на гнездовых участках мохноногих канюков и полярных сов небольшими колониями по 4–5 пар. Основание и стенки гнезда сооружаются из сухих стеблей злаков, лоток выстилается пухом. В полной кладке 4–7 (до 9) мутно-зеленоватого или беловато-палевого цвета яиц с глубоким зеленоватым оттенком. Насиживает только самка в течение 24–27 суток. Кормятся побегами трав, на зимовках и пролёте – эфемерными злаками, озимыми, луковцами, клубнями степных растений.

Распространение и встречаемость

Гнездовой ареал охватывает подзоны типичных и южных тундр, местами – северной лесотундры на полуостровах Ямал, Гыдан и Таймыр. Основные места зимовки – низовья р. Дунай и озёра в странах западного Причерноморья.

На территории Белгородской области отмечена в Белгородском, Грайворонском, Губкинском, Ракитянском и Ровеньском районах во время сезонных миграций. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Хозяйственное освоение территорий в местах гнездования и линьки: интенсификация рыболовства, охоты, усиление фактора беспокойства.

Необходимые меры охраны

Усиление пропаганды среди охотников и местного населения о недопустимости добычи птиц пребывающих на территории области во время сезонных перелётов.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории ПП «Ровеньский». На федеральном уровне охраняется с 1983 года.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; В.Н. Черноиванов, А.И. Масяев, С.А. Москвитин, П.С. Козлов, В.И. Беликов – личные сообщения; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1992.

ПISКУЛЬКА

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Гсеобразные – Anseriformes

Семейство Гусиные – Anseridae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности вид.

Красный список МСОП-96; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-1.



Описание взрослой стадии и ее отличий от близких видов

Очень похожа на белолобого гуся, но ещё мельче, темнее, клюв короткий; у взрослых белое пятно на лбу заходит на темя, а вокруг глаз узкое жёлтое кольцо. Молодые без белого пятна на лбу. Голос очень высокий и визгливый.

От белолобого гуся (*Anser albifrons*) отличается мелкими размерами, более коротким клювом, большим белым пятном на лбу и жёлтым пятном вокруг глаз.

Сведения о биологии и экологии

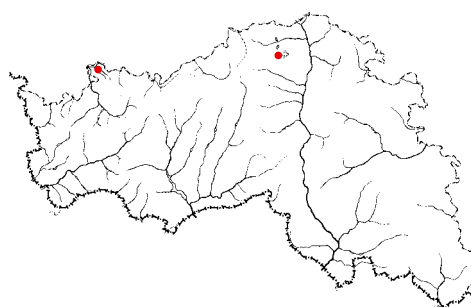
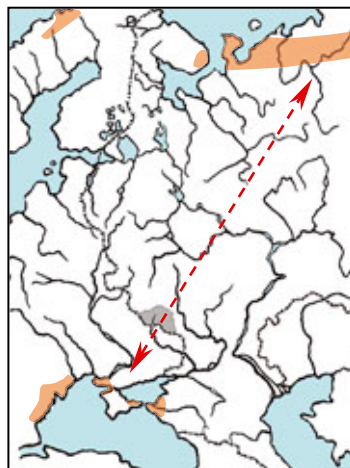
Гнездится в речных долинах, низкогорьях, лесотундре и юге тундры, заселяет долины как самых крупных рек, так и небольших ручьёв. В пределах ареала встречается sporadично. Кладка с середины июня, состоит из 4–7 белых или охристых яиц. Основное питание на севере – хвощи, пушицы, гидрофильные осоки и некоторые пойменные злаки. Во время сезонных перелётов и на зимовках охотно пасётся на озимых полях вместе с другими гусями.

Распространение и встречаемость

На гнездовании встречается в горной северной тайге, заселяет лесотундру и южную часть тундры Евразии. В период сезонных миграций может быть встречена практически по всей территории страны вместе с

белолобым гусем, гуменником и серым гусем. Основные места зимовок в Венгрии, Румынии, Болгарии, Греции и на Балканах. Частично на побережье Чёрного и Каспийского морей.

В Белгородской области пискулька отмечена в Губкинском и Ивнянском районах. Есть вероятность встречи во многих традиционных местах отдыха и кормёжки гусей в период сезонных миграций. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Важную негативную роль играют потеря зимних местообитаний из-за нарушения природно-климатических условий, высокий пресс охоты на зимовках. Отстрел пискульки вместе с другими видами гусей во время сезонных перелётов.

Необходимые меры охраны

Пропагандистская и образовательная работа среди охотников, формирование соответствующего общественного мнения по проблемам охраны редких видов птиц и весенней охоты на водоплавающих.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедного участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; А.Е. Смелянская (личное сообщение); С.А. Москвитин (личное сообщение); А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Birds ..., 1995.

ЛЕБЕДЬ-ШИПУН

Cygnus olor (Gmelin, 1789)

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Лебединые – Cygnidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.
SPEC-4.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Очень крупная белая птица с длинной тонкой шеей. Несколько крупнее кликуна (*Cygnus cygnus*): длина примерно 150 см, размах крыльев до 240 см, масса – от 8 до 13 кг. Клюв красный с чёрными основанием и кончиком, у основания высокий чёрный нарост (у самок он меньше), лапы чёрные. В отличие от кликуна, при плавании он часто изгибает шею в виде буквы S, а клюв и голову держат наклонно к воде. Нырять не может, кормится, погружая в воду шею или переднюю часть тела. На лету шипун не издаёт громких трубных звуков (как кликун). В полёте крылья издают далеко слышимый характерный свист. Голос тихий и хриплый. При раздражении издаёт шипящий звук.

Сведения о биологии и экологии

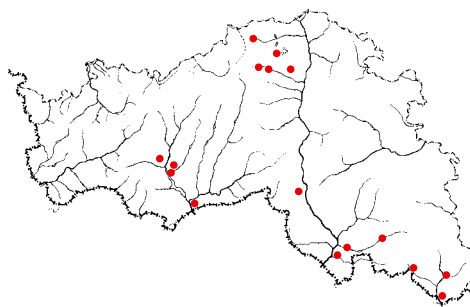
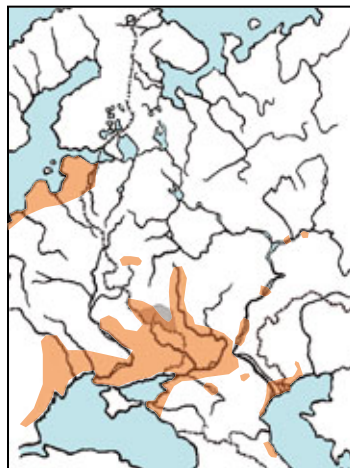
Перелётная или кочующая птица. Малочислен. Лебеди-шипуньи моногамы. Пара лебедей сохраняет верность друг другу и гнездовой территории всю жизнь. Очень рано прилетают с зимовок и поздно улетают на юг. Гнездится в тростниковых зарослях на труднодоступных озёрах, в дельтах рек, а также по мелководным морским заливам, предпочитая мало посещаемые человеком водоёмы. Гнездо строит только самка, самец охраняет его, находясь неподалёку. Кладка с середины мая, состоит из 6–8 больших (до 115 мм.), грязно-голубоватых яиц. Птенцов воспитывают оба родителя. Кормится по мелководьям, питается преимущественно подводными частями растений, водорослями, беспозвоночными.

Распространение и встречаемость

В гнездовой период населяет северо-запад и южную половину Европейской части России, не избегает

антропогенных ландшафтов. Основные зимовки на побережье Чёрного и Азовского морей.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Валуйском, Вейделевском, Волоконовском, Губкинском, Ровеньском и Шебекинском районах. Последняя находка датируется 2003 годом:



Ограничивающие факторы

Антропогенная трансформация гнездопригодных территорий. Фактор беспокойства. Браконьерство.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных местобитаний. Создание кратковременных (на период гнездования) заказников, разъяснительная работа среди населения по предотвращению беспокойства птиц. Разведение в декоративных целях на прудах городских парков и домов отдыха. Контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Корольков, Миронов, 2000; С.А. Букреев, не опубликованные данные; Н.П. Гоголева (личное сообщение); А.С. Толстых (личное сообщение); А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ОГАРЬ

Tadorna ferruginea Pallas, 1764

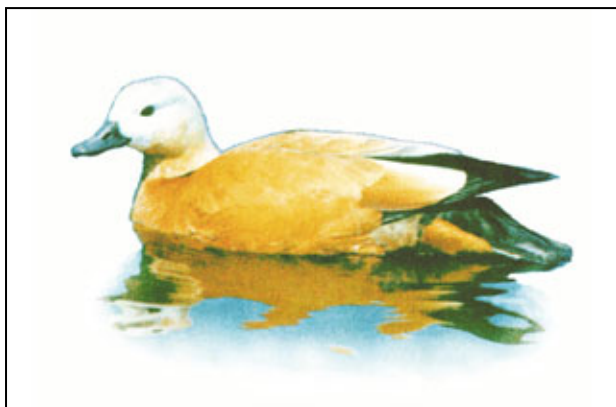
Класс Птицы – Aves

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

СПЕС-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупная утка (крупнее домашней) массой 1–1,6 кг, высокая на ногах. Общий тон окраски ярко-рыжий, голова светло-охристая, у самца на шее тонкий чёрный ошейник. Ноги и клюв чёрные. В полёте испод крыла белый с широкой чёрной оторочкой по заднему краю. «Зеркальце» зелёное.

От других уток отличается характерной ярко-рыжей окраской и крупными размерами.

Сведения о биологии и экологии

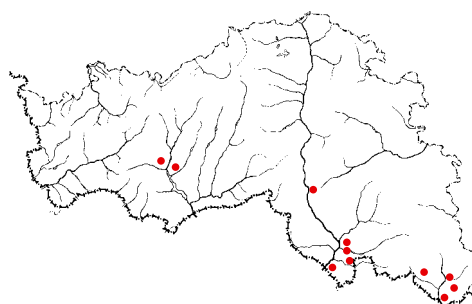
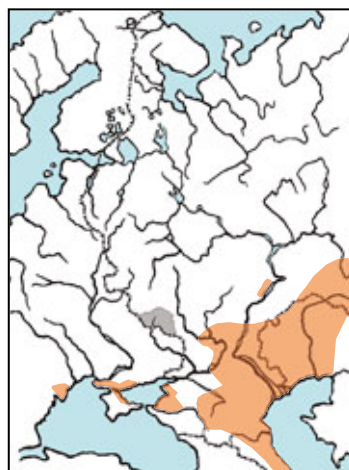
Населяет разнообразные слабо заросшие водоёмы степной зоны: солёные и пресные озёра в степях, безлесных горах и полупустынях от Азовского моря до Забайкалья и Приамурья. Перелётная птица. Гнездится отдельными парами в норах которые роет сама птица, или использует старые норы лисиц, сурков, барсуков и различные естественные пустоты в земле, реже в заброшенных строениях, нишах скал. Самец огаря отличается от других утиных необычным токовым полётом: он с громким криком бросается с большой высоты вниз, сложив крылья. Рядом со своей партнёршей самец не терпит соперников. Кладка с начала апреля, состоит из 8 – 12 яиц кремового цвета. Пух в гнездовой подстилке белый с отдельными рыжими пёрышками. Птицы постоянно держатся парой, во время насиживания самец находится поблизости от гнезда. Кормятся на пресных и солёных озёрах, реках, морских заливах, где встречаются стаями. Питаются водными беспозвоночными, водорослями. Ныряет редко. Полёт быстрый но тяжёлый, с редкими, сильными взмахами крыльев, по земле ходит легко. Голос – звонкое, гортанное и печальное «аанг...аанг...», самка на гнезде при приближении

опасности издаёт шипение. Летом огари живут парами, зимой – стаями.

Распространение и встречаемость

Юг Европейской части России и Сибири, Дальний Восток, Казахстан, Средняя Азия, Закавказье. Зимует на морских побережьях Средиземноморья, на севере Африки, в южных частях Азии.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Валуйском, Волоконовском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Антропогенная трансформация гнездопригодных территорий. Фактор беспокойства. Браконьерство.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных местообитаний посредством создания локальных заказников и разъяснительной работы с населением. Согласование сельскохозяйственной и промышленной разработки земель с природоохранными организациями.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Э.А. Снегин (личное сообщение); С.А. Букреев, А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы России, 1992.

СЕРАЯ УТКА

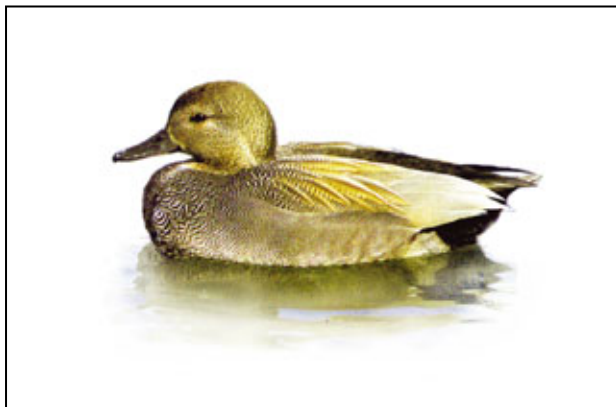
Anas strepera Linnaeus, 1758

Класс Птицы – Aves

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

Семейство Утиные – Anatidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.
SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Довольно крупная утка, по размерам несколько уступающая крякве. Самец серый, с чёрным рисунком – чешуйчатым на зобе и струйчатым по бокам тела. Голова буроватая, подхвостье чёрное. Клюв серый, лапы жёлтые. Как у сидящей птицы, так и в полёте, хорошо видно белое «зеркальце» на крыле. Самка буроватая, с тёмными пестринами на спине и груди, похожа на самку кряквы, от которой отличается светлым брюхом.

От других уток отличается каштаново-коричневыми крыльями с хорошо заметным белым «зеркальцем», у селезня характерна неяркая голова, у утки – жёлтый клюв.

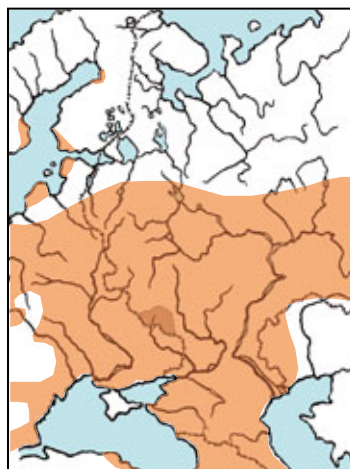
Сведения о биологии и экологии

Гнездится по озерам, старицам, протокам, лиманам. Обязательное условие – наличие богатой водной растительности. Полёт лёгкий и быстрый. Нырять очень редко. Голос самца – глубокий звучный крик, похожий на голос ворона; у самки – резкое кряканье. Гнездо строит на сухом месте, часто далеко от воды, в степи, под кустиком или открыто. Кладка с середины мая, состоит из 7–11 слегка желтоватых или оливковых яиц. Насиживающая самка подпускает человека вплотную. Кормится на мелководье, часто в степи. Пища преимущественная растительная – водные и наземные растения.

Распространение и встречаемость

Населяет пресные, реже солёные водоёмы лесостепи, степей и пустынь, иногда в пределах лесов. Перелётная птица. Больших стай не образует нигде. Зимует в основном на морских побережьях.

По причине отсутствия достоверных данных о характере пребывания серой утки на территории Белгородской области, статус вида в настоящее время окончательно не установлен.



Ограничивающие факторы

Общее уменьшение площади гнездопригодных территорий вследствие антропогенной трансформации потенциальных кормовых и гнездовых участков: гидромелиоративные работы, создание рекреационных зон, выпас скота в местах кладок и т.п.

Необходимые меры охраны

Согласование проведения рекреационных мероприятий и гидромелиоративных работ с природоохранными организациями. Запрещение выпаса скота на период кладки и выведения потомства в пригодных для гнездования местах. Сохранение имеющихся местообитаний.

Принятые меры охраны

Принятых к охране мер нет.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК

Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformes
Семейство Утиные – Anatidae

Категория и статус: III – редкий в области вид.

Красная книга РФ: 2 – вид с сокращающимися ареалом и численностью.

Красный список МСОП-96; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение соглашения, заключённого Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-1.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Заметно мельче кряквы и мельче красноголового нырка. Голова, шея, грудь и бока рыже-коричневые, спина тёмно-бурая, подбородок, брюшко и подхвостье белые. «Зеркальце» белое. Клюв чёрный, лапы серые. Глаза светлые (у самца). Самка несколько светлее и бурее. От других нырков отличается рыжевато-коричневой окраской и белым подхвостьем. Сходных видов в области нет.

Сведения о биологии и экологии

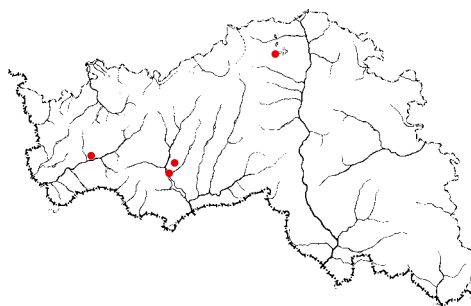
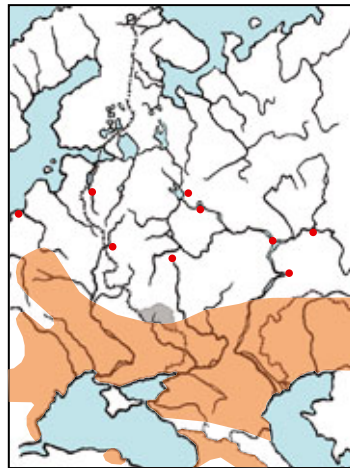
Обитатель водоёмов лесостепей, степей и пустынь, зимует на морских заливах. Перелётная птица, местами обычна. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями по глубоким озёрам с зарослями тростника. Гнездо на плавучих тростниковых островках или на сплаvine, обычно у самой воды, обязательно выстлано пухом. Кладка с середины мая, состоит из 6–11 мелких коричнево-желтых яиц. В негнездовое время держится небольшими стайками. Полёт стремительный и более маневренный чем у других нырков, взлёт с воды более лёгкий. Молчалив, малоосторожен. Голос самца – тихий хриплый звук, у самки – резкое криканье. Питается преимущественно водными растениями.

Распространение и встречаемость

В настоящее время встречается в Приазовье, Предкавказье, Нижнем Поволжье и на юге Западной Сибири. Вне России населяет Северную Африку, час-

тично Евразию, Ближний и Средний Восток, Казахстан и Среднюю Азию. В пределах России зимует у берегов Азовского, Чёрного и Каспийского морей.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Борисовском и Губкинском районах. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Перерождение и усыхание гнездовых водоёмов из-за растущей аридизации климата юга Европы, Казахстана и Средней Азии, а также разрушение водно-болотных угодий в результате осушительной мелиорации и забора воды на орошение. При общей очень низкой численности вида охота также становится лимитирующим фактором.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания. Создание особо охраняемых природных территорий в местах концентрации вида на миграциях. Запрещение охоты на водоплавающих в местах пребывания белоглазых нырков.

Принятые меры охраны

Вид охраняется в заповедных участках «Лес на Ворскле» и «Ямская Степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Новиков и др., 1963; Корольков, Миронов, 2000; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Красная книга РФ, 2001.

СКОПА

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Скопиные – Pandionidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий вид.

Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с США, Японией, Индией и Республикой Корея об охране мигрирующих птиц. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупная птица с длинными, относительно узкими крыльями. Окраска очень характерна: верх черноватый, низ беловатый с тёмной поперечной полосой на груди, голова белая с чёрным широким пятном через глаз. Цевка не оперена.

От других крупных хищников отличается окраской.

Сведения о биологии и экологии

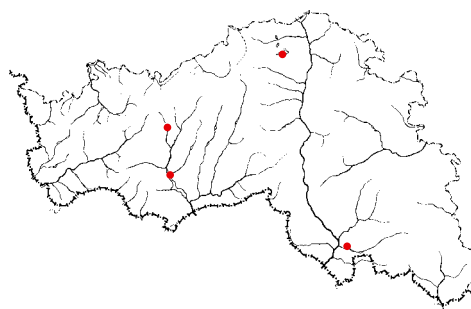
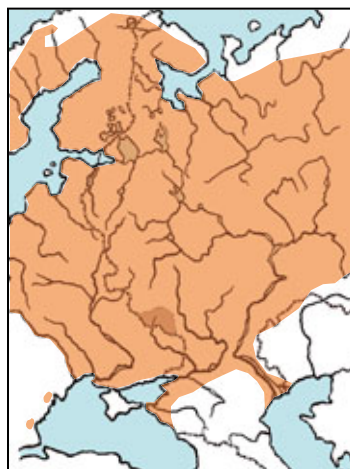
Населяет берега рек, озёр, реже морские побережья. Гнёзда устраивает на уплощённых или обломанных вершинах высокоствольных деревьев (сосна, берёза, ель). Охотно использует искусственные гнездовые платформы, может гнездиться на опорах ЛЭП и различных вышках в антропогенных местообитаниях. Гнездовья обычно одиночные, при изобилии рыбы и гнездопригодных мест может образовывать колониальные поселения. Кладка в конце апреля–начале мая, состоит из 2–3 ярких и пёстрых яиц. Молчалива, голос – короткий свист. Скопа – специализированный ихтиофаг, добывающий рыб среднего размера.

Распространение и встречаемость

Обитатель самых разнообразных ландшафтов от западных границ России до Камчатки, Сахалина и южных Курильских островов, но в тундрах, степях и

высокогорьях отсутствует.

В Белгородской области скопа отмечена в Белгородском, Валуйском, Губкинском и Яковлевском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Отстрел птиц и уничтожение гнёзд, беспокойство при увеличении рекреационной нагрузки, разрушение местообитаний в результате рубки деревьев, промысловое истощение рыбных запасов, эвтрофикация и снижение прозрачности водоёмов, загрязнение ядохимикатами и тяжёлыми металлами.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных местообитаний. Устройство искусственных гнездовых в местах с благоприятной кормовой базой, создание «зон покоя» в радиусе 200–300 м. от гнезда. Осуществление проектов по созданию популяций в зонах активной деятельности человека (рыбхозы, водохранилища).

Принятые меры охраны

Рекомендована к охране на территории Белгородской области с 1991 года. Охраняется на территории заповедного участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, Миронов, 2000; Н.С. Марченко (личное сообщение); А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы ..., 1998.

СТЕПНОЙ ЛУНЬ

Circus macrourus (S.G.Gmelin, 1771)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – вид с сокращающейся численностью.

Красный список МСОП-96; Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение соглашения, заключённого Россией с Индией об охране мигрирую-



щих птиц. SPEC-3.

Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Средних размеров хищник, заметно крупнее вороны. Самец светло-серый с узкими чёрными «клинышками» на самых концах крыльев. Грудь и брюшко чисто белые, надхвостье светлое. Самка и молодые рыжего цвета. Самец хорошо отличается от всех других хищников характерной окраской, самка и молодые похожи на самок и молодых полевого луны, но полоска на надхвостье уже и не чисто белая.

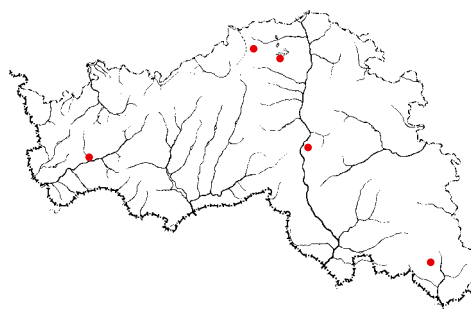
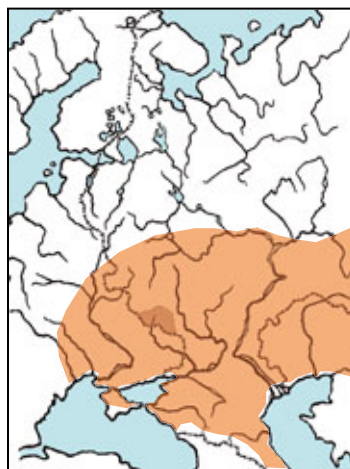
Сведения о биологии и экологии

Населяет различные типы равнинных и всхолмленных ландшафтов. Распределение на гнездовании связано с очагами повышения численности мышевидных грызунов. Гнездится обычно в обводнённых участках пойм. Кладка в конце апреля–мае, состоит из 4–6 белых или голубоватых, обычно с бурыми отметинами яиц. В питании преобладают мыши, суслики, а также мелкие и средней величины птицы.

Распространение и встречаемость

Степи, лесостепи, полупустыни Евразии; юг лесной зоны в Европе и северные пустыни Казахстана, а также Северная и Западная Европа. В России преимущественно степная и лесостепная зоны от Молдовы до Прибайкалья, юг лесной зоны. Зимует в Юго-Западной Азии и частично в Африке.

По имеющимся данным, на территории Белгородской области степной лунь встречается в Борисовском, Губкинском, Новооскольском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2000 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение мест, пригодных для поселения. Прогрессирующее ухудшение гнездовых и кормовых условий, связанное с трансформацией его основных гнездовых и кормовых биотопов (уничтожение зарослей степных кустарников, сведение мезофильной растительности разнотравно-кустарниковых ложин, луговых западин, пойм степных ручьёв и т.д.). Естественные враги степного луны – могильник и степной орёл.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания. Поиск районов со стабильно высокой гнездовой численностью хищника с перспективой организации на их территории заповедных участков.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Лес на Ворскле», «Ямская степь», «Лысые Горы» и «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Корольков, Миронов, 2000.; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы ..., 1998.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

Accipiter brevipes (Severtzov, 1850)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий вид.

Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции. SPEC-2.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Мелкий ястреб, похожий на перепелятника, но значительно мельче (с голубя). Самец серый сверху и бледно-рыжий с белым поперечным рисунком снизу, с тёмно-серыми щеками. Самка буроватая сверху, белая с тёмными полосками снизу, на светлом горле тёмная продольная полоса или мелкие тёмные пестрины. Глаза тёмные, красновато-бурые.

От перепелятника отличается более мелкими размерами, почти белыми подкрыльями, чёрными концами маховых перьев, серыми щеками и красновато-бурыми глазами.

Сведения о биологии и экологии

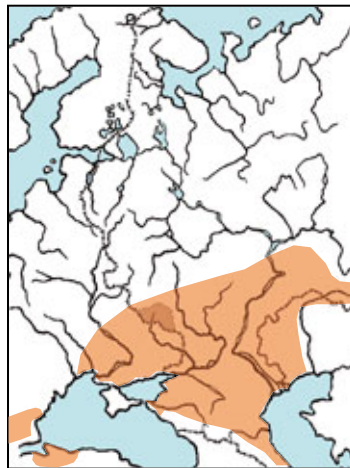
Заселяет преимущественно светлые прирусловые пойменные леса из чёрного тополя, реже ветляники и дубняки с сухими полянами. Известны случаи гнездования в лесополосах, лесопарках и парках. В долинах небольших рек гнездится близ песчаных террас. Изредка встречается в байрачных и нагорных лесах. На миграциях и зимовках придерживается мозаичных лесостепных ландшафтов. Гнездо строит на деревьях, иногда использует гнёзда сорок. Скрытен. Кладка во второй половине мая–начале июня, состоит из 3–4 (до 7) голубовато-белых яиц. Голос – пронзительный свист «тьюю-вик, тьюю-вик». Питается

ящерицами, лягушками, крупными насекомыми, несколько реже мелкими птицами и зверьками.

Распространение и встречаемость

Распространён преимущественно в степной зоне. Населяет южную часть Европейской России, предгорья Северного Кавказа, Среднюю Азию и Южный Казахстан. Основные районы гнездования сосредоточены в долинах Северского Донца, Нижнего и Среднего Дона и Нижней Волги.

В Белгородской области отмечена одиночная птица на пролёте в окрестностях Белгорода. Находка датируется 1998 годом. Более поздних данных нет.



Ограничивающие факторы

Сокращение и уничтожение пригодных для гнездования мест, синоптическая обстановка в гнездовой период. Хищничество тетеревины, интенсивно расселяющегося в последние десятилетия по лесонасаждениям степной зоны.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных местообитаний, проведение просветительской и разъяснительной работы среди населения и охотников.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на федеральном уровне с 1983 года.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы I, 1998.

КУРГАННИК

Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий вид.

Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение соглашения, заключённого Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Похож на канюка, но несколько крупнее (размах крыльев до полутора метров) и обычно светлее (особенно голова), Верх светло-бурый с рыжим оттенком, низ охристый или рыжеватый, часто с пестринами. Маховые перья снизу светло-серые с тёмными кончиками, на сгибах крыльев тёмные пятна. Поперечные полосы на хвосте издали почти незаметны, или вообще отсутствуют. Изредка встречаются тёмные, целиком бурые особи.

От других канюков отличается светлыми основаниями маховых и почти одноцветным хвостом.

Сведения о биологии и экологии

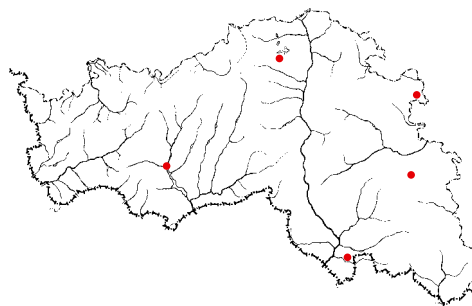
Основные гнездовые местообитания – степи, полупустыни и пустыни с редкой растительностью. Гнезда строит на одиночных деревьях, крупных кустах, буграх и обрывах; редко гнездится на земле. Кладка в конце марта – апреле, состоит из 3–5 белых с красновато-бурыми крапинками и пятнами яиц. Добычу выслеживает в полёте или сидя неподвижно на столбах, курганах или старых могилах. Питается грызунами (песчанками, полёвками, сусликами), реже птицами и пресмыкающимися.

Распространение и встречаемость

Западная часть ареала состоит из отдельных пятен и индивидуальных гнездовий, отдалённых на сотни километров друг от друга в Венгрии, на Балканах, в центральной Украине и на юго-западе России. Относительно сплошной ареал начинается в степных рай-

онах восточного Предкавказья, Нижнего Поволжья, Южного Приуралья, частично охватывая Казахстан и Среднюю Азию. На юге – восточное Закавказье, Турцию, страны Ближнего и Среднего Востока. Зимует в Северной и Восточной Африке, на Ближнем и Среднем Востоке, в Индии.

На территории Белгородской области курганник отмечен в Алексеевском, Валуйском, Губкинском, Красненском районах и в окрестностях Белгорода. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение мест, пригодных для поселения, разорение гнёзд людьми. Кладки потревоженных пар быстро расклёвываются воронами, сороками, грачами. Гибель курганников, особенно первогодков, на опорах высоковольтных ЛЭП.

Необходимые меры охраны

Учреждение охраняемых территорий со статусом сезонных заказников или памятников природы как вокруг гнёзд, так и в местах охоты на колониях сусликов. Разъяснительная работа среди населения.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедного участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; личные сообщения сотрудников Белгородского городского зоопарка; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Фото: А.Г. Вакуленко

ЗМЕЕЯД

Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: IV – малоизученный в области вид.

Красная книга РФ: 2 – вид с регионально сокращающейся численностью.

Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение соглашения, заключённого Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупная птица с относительно длинными крыльями и большой головой. Верх тёмный, серовато-бурый, низ почти белый с изменчивым чёрным рисунком, горло и зоб обычно тёмные. Концы маховых перьев чёрные. На длинном хвосте 3–4 нерезких тёмных полосы. Глаза жёлтые и очень большие.

От ястребиного орла отличается светлым исподом крыльев, от орла-карлика и курганника – полосами на хвосте, от скопы и зимняка – отсутствием тёмных пятен на стиге крыла.

Сведения о биологии и экологии

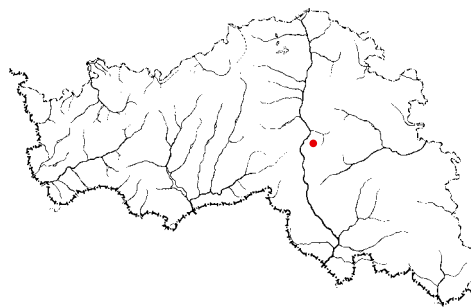
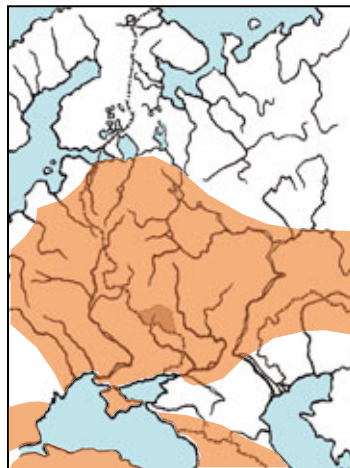
Змееяд требователен к гнездовым местообитаниям. Избирает сухие леса по соседству с открытыми территориями, с высокой численностью змей. Такие сочетания крайне редки, что объясняет спорадичность его распространения. Гнёзда рыхлые, небольшие, расположены в верхней части деревьев. Охотничьи территории обширные. Кладка в апреле–мае, состоит из одного чисто белого яйца. Кормится почти исключительно змеями, изредка поедает ящериц. Зимует в Африке. На пролёте малочислен.

Распространение и встречаемость

Основная часть ареала – смешанные леса и лесостепь европейской части России. В азиатской части – гнездится вдоль границы с Казахстаном, частично в лес-

ных массивах лесостепи и Северного Кавказа. Гнездится также в государствах Балтии, Беларуси, Украине, в Закавказье и Казахстане.

В Белгородской области гнездился в Новооскольском районе. Последняя находка датируется 2000 годом.



Ограничивающие факторы

Естественные лимитирующие факторы – дефицит гнездовых и охотничьих биотопов, ограниченность запасов корма. Опасен для вида бесконтрольный массовый вылов змей для коммерческих целей (получение яда, экспорт). Змееяд нетерпим даже к умеренному беспокойству в гнездовое время. Незаконное изъятие кладок и птенцов змееяда браконьерами.

Необходимые меры охраны

Учреждение заказников или временных зон покоя вокруг обитаемых гнёзд. Создание змеиных заказников и разъяснительная работа среди населения, направленная на предотвращение массового уничтожения и отлова змей.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории участка «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье». Рекомендован к охране на территории Белгородской области с 1991 года.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, Миронов, 2000.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ОРЁЛ-КАРЛИК

Aquila pennata (Gmelin, 1789)

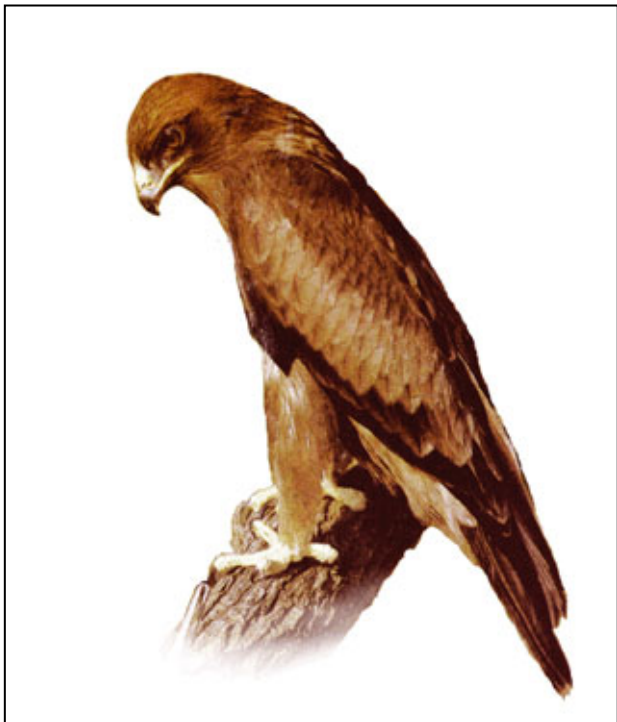
Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3.
SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Самый мелкий из орлов, размером с коршуна или канюка. Хвост длинный и узкий (в отличие от настоящих орлов и канюков), причём снизу он всегда светлый и без поперечных полос. Лапы оперены до пальцев. Окраска бывает двух типов. У светлого типа верх бурый, низ охристо-беловатый с узкими тёмными пестринами, хвост светлый без полос. У тёмных птиц окраска коричнево-бурая, на голове часто золотистый или рыжеватый оттенок, как у настоящих орлов. Маховые перья тёмные, без поперечных полос. Полёт быстрый, маневренный, парит редко. От настоящих орлов отличается мелкими размерами, от коршуна – отсутствием вырезки на хвосте, от канюков отличается длинным одноцветным хвостом, от курганника – целиком тёмными маховыми.

Сведения о биологии и экологии

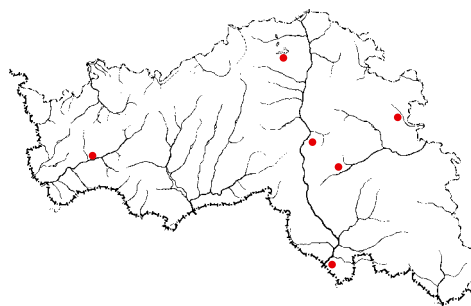
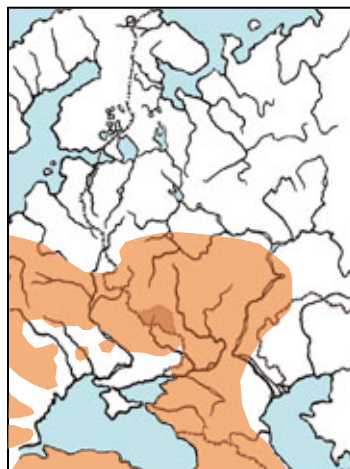
Обитатель лесной и лесостепной зон, по речным долинам проникает до пустынь. Придерживается б. ч. высокоствольных лиственных, реже смешанных насаждений. Перелётная птица. Гнездо строит на де-

ревьях, чаще использует гнёзда других птиц (хищников, ворон, цапель), в лотке присутствует зелёная листва. Кладка с конца апреля–в мае, состоит из 2 белых или зеленовато-белых яиц. Голос – высокое тонкое «юг-юг-юг». Питается преимущественно птицами (от голубя до сороки и мелких воробьиных), реже грызунами и лягушками.

Распространение и встречаемость

Южная половина Европейской части России, Кавказ, Средняя Азия, Алтай, Саяны, Забайкалье а также некоторые страны Европы и Азии.

На территории Белгородской области редок. Отмечен в Борисовском, Валуйском, Губкинском, Красненском, Красногвардейском и Новооскольском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение мест, пригодных для поселения.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных местообитаний.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедного участка «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, Миронов, 2000; А.С. Толстых - личное сообщение; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы России, 1992.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

Aquila clanga Pallas, 1811

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: IV – малоизученный в области вид.

Красная книга РФ: 2 – популяция с сокращающейся численностью.

Красный список МСОП-96; Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц; SPEC-1.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупный (но мельче степного), очень тёмный орёл, иногда с беловатым пятном на надхвостье. Оперение головы и тела однотонное, чёрно-бурое.

От степного орла, могильника и беркута отличается однородной, очень тёмной окраской и несколько меньшими размерами. От малого подорлика в полевых условиях практически неотличим (несколько крупнее и темнее).

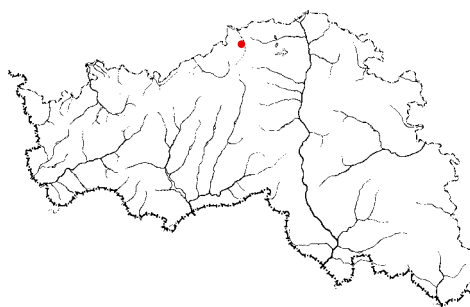
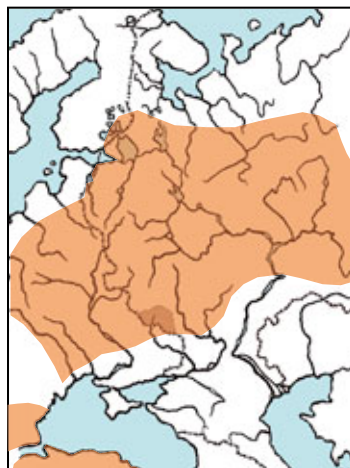
Сведения о биологии и экологии

Гнездится преимущественно в высокоствольных, но не слишком густых, часто заболоченных, лесах, расположенных близ водоёмов: в долинах рек, озёрных котловинах и среди болот. Необходимое требование – наличие недалеко от гнездового участка открытых кормовых биотопов: пойменных лугов, заболоченных вырубок, пустошей, болот. Массивное гнездо располагается в развилке главного ствола, чаще на лиственных деревьях. Голос – звонкое «кьяк-кьяк-кьяк». Кладка в мае, состоит из 2 белых с интенсивными красно-коричневыми пятнами яиц. Питается разнообразными позвоночными от зайца до полёвки, основа питания – мышевидные грызуны и амфибии. Добычу выслеживает в полёте или сидя на суку.

Распространение и встречаемость

В Европейской России населяет лесную и лесостепную зоны. Вне России ареал простирается до Финляндии, Польши, Румынии, Югославии.

Для Белгородской области является редким видом. В настоящее время имеются достоверные данные о нахождении одной особи на территории Губкинского района. Находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Осушение и распашка пойменных лугов, вырубка гнездопригодных деревьев и осушение заболоченных лесных участков, возрастание фактора беспокойства (особенно в лесостепной зоне).

Необходимые меры охраны

Гнёзда, расположенные на неохраемых территориях, следует объявлять памятниками природы с установлением вокруг гнезда охранной зоны, с полным запретом рубок и мелиоративных работ. Целесообразно строительство искусственных гнездовых и работы по вольерной передержке одного из птенцов в течение критического периода каннибализма, с последующим возвращением в гнездо.

Принятые меры охраны

Принятых к охране мер нет.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; П.С. Козлов (личное сообщение).

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы ..., 1998.

МОГИЛЬНИК

Aquila heliaka Savigny, 1809

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: IV – малоизученный в области вид.

Красная книга РФ: 2 – вид с сокращающейся численностью.

Красный список МСОП-96; Приложение 1 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. SPEC-1.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупный, ширококрылый, несколько короткохвостый, очень тёмный орёл. Окраска бурая, иногда почти чёрная. У взрослых почти всегда светлые золотисто-жёлтые верх головы и затылок, на плечах часто белые пятна. От степного орла и беркута отличается очень светлой «шапочкой» и белыми пятнами на плечах (не всегда), а также прямыми в полёте крыльями, от орлана – округлым хвостом.

Сведения о биологии и экологии

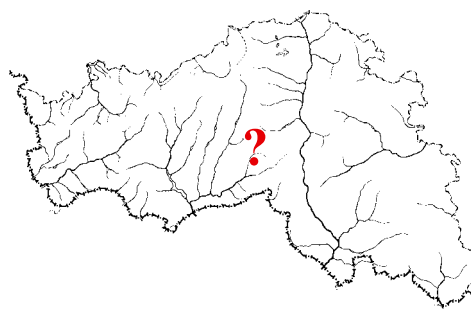
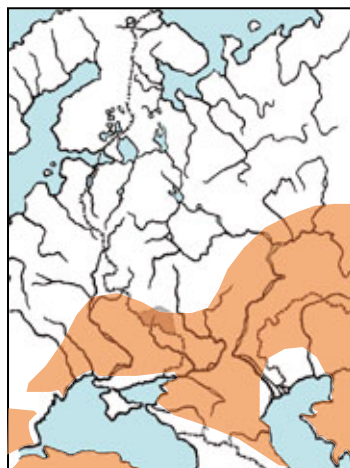
Типичные гнездовые биотопы – сухие боры с высокоствольными соснами, окружённые открытыми территориями, облесённые балки, островные леса из берёзы, дуба, тополя. Обязательное условие гнездования – обилие запаса корма: поселение сусликов или сурков, крупных колоний грачей и т.п. Массивные гнёзда устраивают в вершинах высоких сосен, вблизи скоплений кормовых ресурсов – на низкорослых деревьях, в безлесных степях – на опорах ЛЭП. Кладка в апреле, состоит из 2–3 чисто белых или

покрытых желтовато-ржавыми пятнами яиц.

Распространение и встречаемость

Южные окраины зоны смешанных лесов, лесостепь и степная зона европейской части России и юга Сибири. На прилегающих к России территориях sporadically гнездится по всей Украине, в Закавказье, Казахстане, Китае и Монголии.

Пребывание могильника на территории Белгородской области потенциально возможно, однако, в настоящее время достоверных сведений о виде нет.



Ограничивающие факторы

Вырубка высокоствольных деревьев и беспокойство в гнездовое время, борьба с сусликами и обработка полей пестицидами, нелегальное изъятие из природы. В открытых ландшафтах – гибель молодых могильников от электрошока на высоковольтных ЛЭП.

Необходимые меры охраны

Создание зоны покоя в период размножения. Охрана колоний сусликов и сурков вблизи гнездовий могильника в форме заказников местного значения. Установка искусственных гнездовых платформ вблизи кормовых мест. Сохранение выявленных местобитаний.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на федеральном уровне с 1983 года.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Красная книга РФ, 2001.

БЕРКУТ

Aquila chrysaetus (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий вид.

Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с США, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Очень крупный орёл с относительно широкими и длинными крыльями, хвост сравнительно длинный, закруглённый. Окраска чёрно-бурая, низ несколько светлее, на затылке и на задней стороне шеи заострённые золотисто-желтоватые перья. Когти очень сильные, большие. Взрослые птицы отличаются от подорликов и других орлов чуть приподнятыми в полёте крыльями и золотистым затылком, от орланов – оперёнными лапами, окраской и закруглённой формой хвоста, серым клювом. Издали легко спутать с могильником и степным орлом.

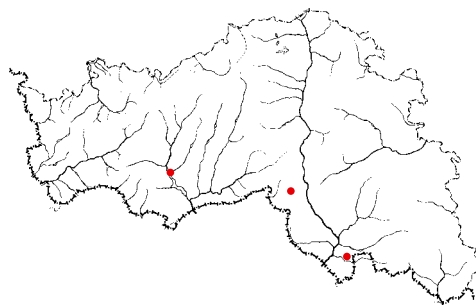
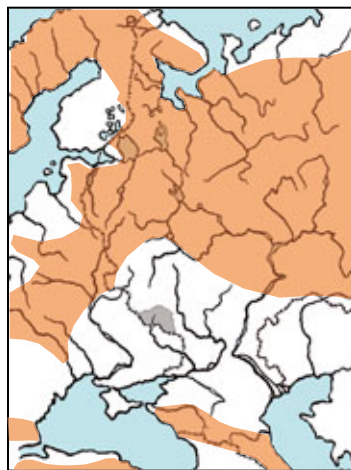
Сведения о биологии и экологии

Живёт в малодоступных лесах, предпочитая «лесные острова» среди болот, а также в горах. Обязательно соседство гнездопригодных местообитаний с обширными болотами, речными долинами, гарями, пустошами и пастбищами необходимыми для охоты. Крупные (до 1,5–2 м. в диаметре) гнёзда строят на мощных деревьях, топографических вышках, обрывах и скалах. Кладка в марте–апреле, состоит из 1–3 белых, обычно (но не всегда), с яркими красно-коричневыми пестринами яиц. Очень осторожен. Основная добыча – зайцы, сурки, утки, куриные и

другие крупные птицы, вплоть до гусей, цапель и журавлей; зимой кормятся павшими животными.

Распространение и встречаемость

Вид с дисперсным распространением. В гнездовой ареал входит 3/4 территории страны – почти вся лесная зона и лесотундра, северные склоны Кавказа и крайний юг Приморья. Встречается во всех соседних с Россией странах. На территории Белгородской области встречается во время зимних кочёвок. Отмечен в Белгородском, Валуйском и Волоконовском районах. Редок. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Требовательность условиям обитания и чувствительность к разным формам прямого и косвенного антропогенного воздействия. Сокращение гнездопригодных территорий. Охота вблизи орлиных гнёзд, незаконный отстрел и таксидермия.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных местообитаний, пресечение браконьерского отстрела, ведение просветительской работы с населением.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на федеральном уровне с 1983 года.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; В.Н. Черноиванов – личное сообщение); А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Ястребиные – Accipitridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий вид.

Красный список МСОП–96; Приложение 1 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с США, Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Очень крупный орлан с коротким слегка клиновидным хвостом. Размах крыльев до 2,5 метров. Окраска бурая, голова и нижняя сторона тела несколько светлее, хвост чисто белый. Мощный, массивный клюв жёлтого цвета. В полёте задний край крыла почти прямой, хвост клиновидный. От орлов отличается коротким и слегка клиновидным белым хвостом, массивным клювом и неоперённой цевкой.

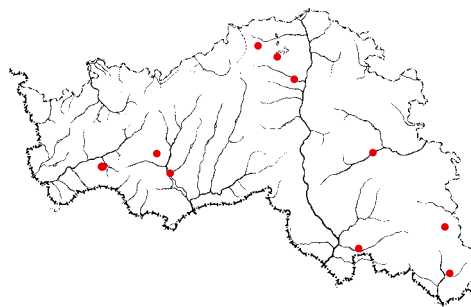
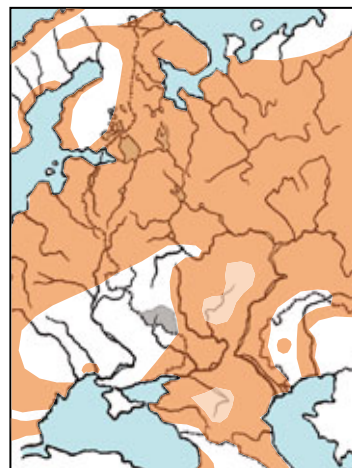
Сведения о биологии и экологии

Гнездовые местообитания приурочены к прибрежным ландшафтам с наличием крупнотравных деревьев и обилием добычи в близлежащих водоёмах. Массивное гнездо из толстых сучьев обычно строит на высоких деревьях. В кладке 1–3 белых яйца. Очень осторожен. Основная добыча – разные виды рыб, водоплавающие виды птиц и другие околотовные животные.

Распространение и встречаемость

Почти вся территории России за исключением зоны тундр, но везде редок. В лесостепной и степной зонах распространён спорадично.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Борисовском, Влуйском, Губкинском, Красногвардейском, Ровеньском и Чернянском районах. Последняя находка датируется 2004 годом.



Ограничивающие факторы

Внутривидовой территориализм. Нарушение местообитаний человеком. Факторы беспокойства, браконьерство, гибель в капканах и рыболовных сетях.

Необходимые меры охраны

Выявление гнездовых и защита их от беспокойства и браконьерства, сооружение искусственных гнёзд и платформ. Зимняя подкормка мясом павших животных и рыбой. Пропаганда охраны.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Ямская степь», «Острасьеви Яры» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; А.А. Присный, Вяч.А. Некрасов, В.К. Простаков, В.Б. Тимко, А.С. Толстых, Г.В. Чеботарёв, Ю.М. Цуканов, С.А. Москвитин, А.С. Шаповалов (личные сообщения); А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die neue ..., 1994.

БАЛОБАН

Falco cherrug Gray, 1834

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Соколиные – Falconidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – вид с сокращающейся численностью.

Занесён в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупный (крупнее вороны) сокол с относительно широкими крыльями. Общая длина 45–55 см, масса 800–1300 г. Окраска малоконтрастная, охристо- или рыжевато-бурая. Низ светлый, почти белый с каплевидными пестринами, «усы» едва заметны. Лапы жёлтые (у взрослых), цевка оперена до середины.

От сапсана отличается отсутствием широких чёрных «усов» и малоконтрастной окраской, от кречета – рыжеватыми тонами в окраске и оперением лап.

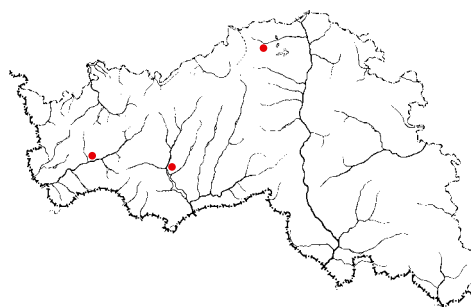
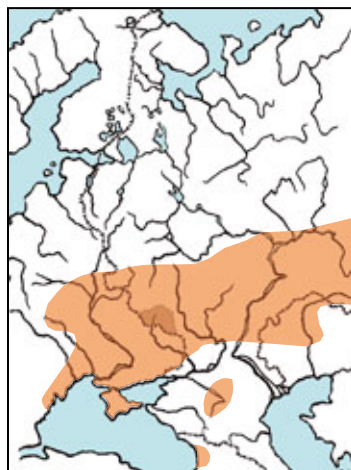
Сведения о биологии и экологии

Гнездится в островных лесах, по опушкам лесных массивов вблизи открытых мест, пригодных для охоты на сусликов и другую добычу. Нередко селится в колониях цапель и грачей. В горах и по берегам крупных рек селится на обрывах и скалах. Балобан гнёзд не строит. Занимает гнёзда врановых, цапель и крупных хищных птиц. Иногда гнездится на опорах ЛЭП вблизи лесных массивов. Кроме брачных игр, жизнь балобана тиха и незаметна. Кладка в апреле–мае, состоит из 3–5 охристых или красноватых с пятнами яиц. Насиживание около месяца. Добыча – суслики, песчанки, полёвки и массовые виды птиц: грачи, голуби, скворцы, жаворонки и т.п. В северной части ареала балобаны перелётны, в южной оседлы. Балобан – излюбленная ловчая птица в странах Ближнего Востока. Хорошо обученный балобан ус-

пешно охотится на зайцев и фазанов, сурков и кекликов, уток.

Распространение и встречаемость

Лесостепь, южные окраины лесной зоны, островные леса в степях, предгорья и склоны гор на юге страны. Гнездовой ареал простирается от Венгрии до Забайкалья. Страны Центральной и Восточной Европы, Казахстан, Монголия и Китай. В Европе ареал фрагментирован и носит пятнистый или даже точечный характер. На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Борисовском и Губкинском районах. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Потребность в наличии готовых гнёзд или гнездо-пригодных мест вблизи колоний грызунов, уменьшение количества сусликов. Прямое и косвенное влияние каменной и лесной куниц. Браконьерство и контрабандный вывоз соколов за границу.

Необходимые меры охраны

Создание видовых заказников. Восстановление популяций сусликов, как основной кормовой базы.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Лес на Ворскле» и «Лысье Горы» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; С.А. Букреев, А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Фото: А.Г. Вакуленко (молодая птица).

САПСАН

Falco peregrinus (Tunstall, 1771)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Соколиные – Falconidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – вид, сокращающийся в численности.

Приложение 1 СИТЕС; Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с США, Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупный (больше вороны) сокол, крылья длинные и острые, хвост чуть клиновидный. Окраска контрастная: тёмный верх и светлый (белый или охристый) поперечно-полосатый низ, грудь в мелких тёмных пятнах. Верх головы и хорошо заметные «усы» чёрные. Лапы жёлтые. Цевка оперена меньше, чем до половины. От балобана и кречета отличается тёмной окраской головы и «усами», от очень похожего по окраске чеглока – более крупными размерами и отсутствием рыжего цвета на нижней стороне тела.

Сведения о биологии и экологии

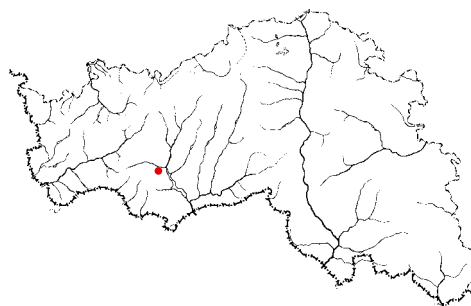
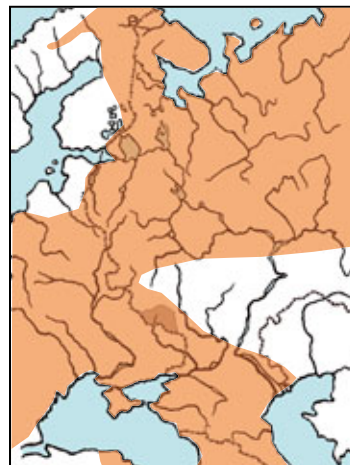
Для охоты сапсану требуется обширная территория с заболоченными и прибрежными участками. Для гнездования использует скалы, крутые обрывы, гнездится на земле, высоких деревьях и постройках человека, иногда занимает гнёзда других видов (ворон, грачей). Кладка в апреле – мае, состоит из 2–4 крас-

новато-коричневых яиц. Питается средней величины птицами (голубями, воронами, утками), которых добывает в полёте, реже – мелкими грызунами.

Распространение и встречаемость

Ареал охватывает практически всю территорию России, избегает сухих равнинных степей и пустынь; на остальной территории распространён крайне неравномерно. В густонаселённых районах очень редок или даже отсутствует.

В 1996 году отмечена одиночная птица на пролёте в окрестностях Белгорода. Более поздних данных нет.



Ограничивающие факторы

Дефицит гнездовых мест и пищи, хищничество лис, песцов, куниц, филинов и других на гнёздах сапсана. Снижение репродуктивности вследствие загрязнения ядохимикатами среды обитания. Освоение и антропогенная трансформация местообитаний, усиление фактора беспокойства и браконьерство.

Необходимые меры охраны

Сохранение потенциальных местообитаний, пресечение браконьерства, разъяснительная работа с населением.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на федеральном уровне с 1983 года.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Н.Ю. Белов – личное сообщение.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die neue ..., 1994

КОБЧИК

Falco vespertinus (Linnaeus, 1766)

Класс Птицы – Aves

Отряд Соколообразные – Falconiformes

Семейство Соколиные – Falconidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности вид.

Красная книга РФ: Приложение 3.
SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Мелкий, мельче голубя, острокрылый сокол. Окраска оперения у самца и самки различна. Самец аспидно-чёрный с рыжим подхвостьем и оперением бёдер («штаны»). В отличие от других соколов, у которых лапы и восковица жёлтые, у кобчика они красные (также как и голое кольцо вокруг глаз). У самки верх серый с поперечной рябью, низ охристый, голова рыжая, хорошо заметны небольшие «усы». По размерам самка немного крупнее самца: общая длина 29–33 см, масса 130–180 г.

Самец от всех наших соколов отличается тёмной окраской, самка похожа на пустельгу, но низ тела без пестрин, верх серый.

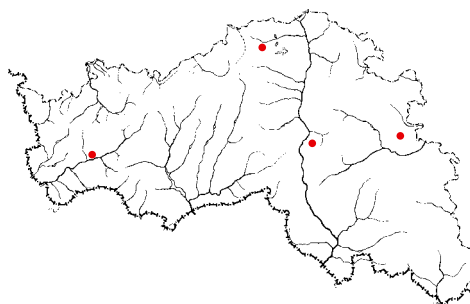
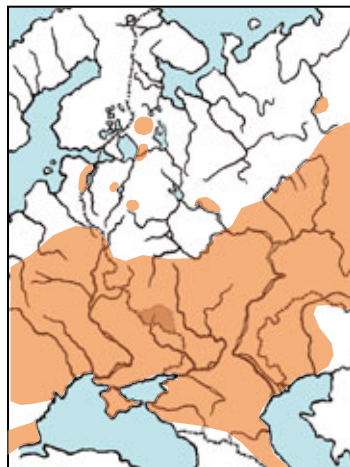
Сведения о биологии и экологии

Населяет открытые места, перемежающиеся с древесными насаждениями: лесополосы, островные леса и опушки, парковые зоны. На гнездовье встречается крайне неравномерно. Гнездится на деревьях, используя гнёзда грачей, ворон, сорок, часто образует колонии. Самые крупные поселения отмечены в лесостепи, островных лесах и полесных лесополосах на юге ареала. Малоосторожен. Голос – звонкое «ки-ки-ки». Кладка в конце мая–июне, состоит из 3–5 ржаво-красных пёстрых яиц, почти наравне с самкой насиживает самец (в отличие от многих других соколов). Кормится в полёте, часто у самой земли. Взрослые птицы питаются преимущественно насекомыми, главным образом кузнечиками и другими крупными саранчовыми, но птенцам, в качестве источника белка, родители обязательно время от времени приносят мелких позвоночных животных: мышей, ящериц, лягушек, слётков птиц.

Распространение и встречаемость

Ареал вида охватывает лесную, лесостепную и степную зоны России от стран Восточной Европы до Якутии, по участкам культурного ландшафта может проникать и в другие зоны. Совершает длительные трансэкваториальные миграции на 600–10000 км к зимовкам в Южной Африке.

В последнее время на территории Белгородской области кобчик встречается крайне редко. Отмечен в Алексеевском, Губкинском и Новооскольском районах. Последняя находка датируется 2000 годом.



Ограничивающие факторы

Преобразование ландшафта, приводящее к сокращению потенциальных мест для поселения кобчика. Зависимость от состояния кормовой базы.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания. Формирование положительного отношения к хищным птицам со стороны населения.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Лес на Ворскле», «Ямская степь» и «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Корольков, Миронов, 2000; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

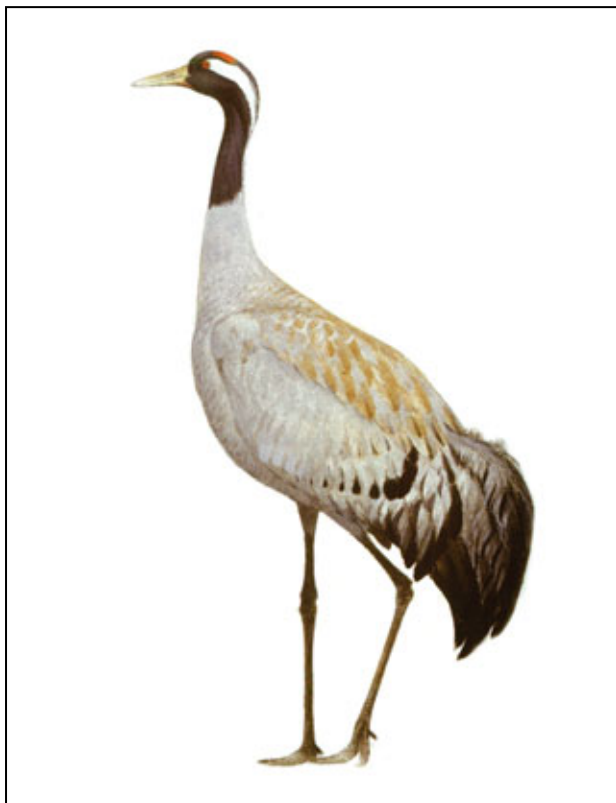
Рисунок: Птицы ..., 1998.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

Grus grus (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.
SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Очень крупная птица, ростом свыше метра. Окраска тела однородная свинцово-серая. Концы крыльев и ноги чёрные, голова и шея контрастные чёрно-белые. От глаз по бокам головы – широкая белая полоса переходящая на заднюю сторону шеи. На темени красная шапочка. Голос – громкие трубные крики, В области сходных видов нет.

Сведения о биологии и экологии

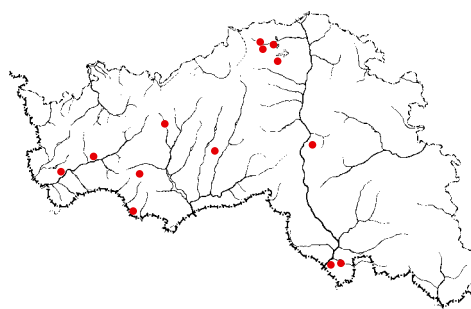
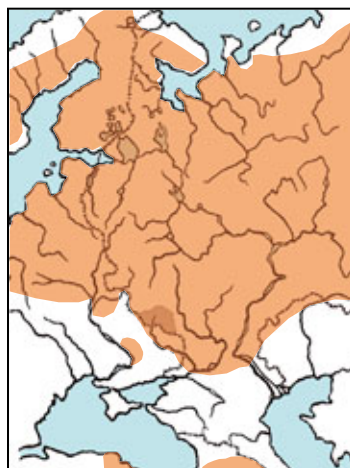
Перелётная птица. Гнездится по моховым и травянистым болотам, заросшим ольхой, в приозёрных заболоченных котловинах. Держится отдельными парами, но перед отлётом журавли собираются в стаи. Гнездо – плоская утрамбованная куча травы, среди неглубокой воды или на трясине, иногда в густом кустарнике. Кладка с апреля по июнь, состоит из двух буровато- или зеленовато-оливковых с краснобурыми пятнами яиц. Очень осторожен. Питается различными семенами (в т. ч. зёрнами пшеницы и

гороха), ягодами, насекомыми, моллюсками; изредка поедает мелких позвоночных (лягушек, грызунов).

Распространение и встречаемость

Обитатель различных ландшафтов от лесотундры до полупустынь и гор. Почти везде редок.

По имеющимся данным, на территории Белгородской области серый журавль отмечен в Белгородском, Борисовском, Валуйском, Грайворонском, Губкинском, Новооскольском и Яковлевском районах. Последние находки датируются 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Антропогенная трансформация гнездопригодных территорий и мест отдыха и кормёжки во время сезонных перелётов. Фактор беспокойства.

Необходимые меры охраны

Создание временных заказников в местах скопления журавлей на пролёте. Учреждение охранных зон вокруг гнёздов. Профилактические мероприятия.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Лес на Ворскле», «Ямская степь», «Лысые Горы» и «Стенки-Изгорье» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, 1995; Корольков, Миронов, 2000; А.Г. Семейкин, С.А. Москвитин, А.С. Толстых, Г.В. Чеботарёв (личные сообщения); А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко
картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1992.

ДРОФА

Otis tarda tarda Linnaeus, 1758
(европейский подвид)

Класс Птицы – Aves

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Семейство Дрофиные – Otididae

Категория и статус: I – исчезающий в области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий подвид.

Красный список МСОП–96; Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение соглашения, заключённых Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-1.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Очень крупная, крупнее домашнего гуся, птица массивного сложения с длинной, довольно толстой шеей и на высоких сильных ногах. Голова и шея серые, спина рыжая с поперечным рисунком, брюхо беловатое. Крылья с широкой белой полосой и чёрными концами. Испод крыльев чисто белый. Вдоль края хвоста чёрная полоса. У самцов на горле пучки нитевидных перьев («усы») и рыжий зоб.

В области сходных видов нет.

Сведения о биологии и экологии

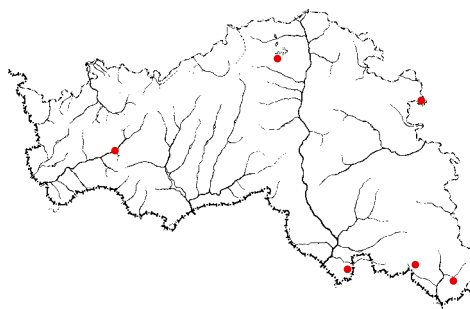
Поселяется на открытых территориях от полупустынь до безлесных участков лесной зоны. В современных условиях гнездится на полях и пастбищах. Гнездо – неглубокая ямка в почве без выстилки. Кладка с середины апреля, состоит из 2–3 оливково-зелёных с неясными тёмными пятнами яиц. Кормится насекомыми, мелкими позвоночными, побегами и семенами трав и агрокультур. Очень осторожна.

Распространение и встречаемость

В настоящее время ареал имеет очаговый характер. Наиболее крупная популяционная группировка населяет Нижнее Поволжье. Изолированно – в Калмы-

кии, Ставрополье и Предкавказье. Вне России обитает на Украине, в Казахстане и некоторых других странах Европы и Азии.

На территории Белгородской области дрофа отмечена в Валуйском, Вейделевском, Губкинском, Красненском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Антропогенное преобразование биотопов. Низкий коэффициент воспроизводства. Гибель от сельхозмашин и при столкновении с ЛЭП. Вспугивание населяющих самок. Сокращение кормов животного происхождения в результате химизации земледелия.

Необходимые меры охраны

Разработка технологий разведения в неволе, инкубация и интродукция в стаи диких птиц, создание региональной сети охраняемых территорий.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский». Рекомендована к охране на территории всей Белгородской области с 1991 года.

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; В.Т. Бондаренко (личное сообщение); С.А. Букреев, не опубликованные данные; В.Н. Нероденко, Н.В. Иньяков – личные сообщения; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ХОДУЛОЧНИК

Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий, спорадично распространённый вид на периферии ареала.

Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Птица размером с голубя. Окраска контрастная: голова и тело белые (у самцов темя и задняя сторона шеи с нерезко очерченным чёрным капюшоном), крылья и передняя часть спины чёрные. Ноги красные, непропорционально длинные, в полёте далеко выступающие за хвост. Клюв шиловидный, прямой, чёрный. От шилоклювки отличается прямым клювом и красными ногами. От других куликов хорошо отличается особенностями строения и окраски.

Сведения о биологии и экологии

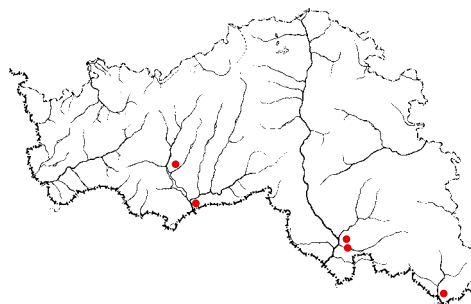
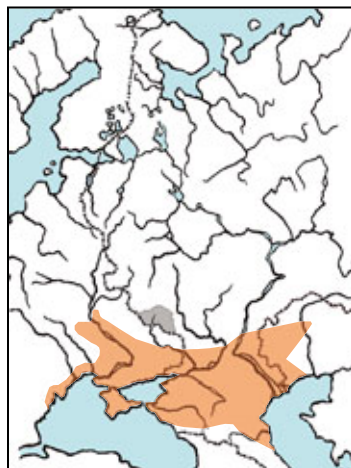
Гнездится по открытым илистым берегам солоноватых и пресных водоёмов степной и пустынных зон, иногда на травянистых болотах, на солончаках, в долинах рек и озёр и т. п. Охотно заселяет рисовые чеки, рыбообразные пруды, отстойники и другие искусственные водоёмы. Гнездится плотными колониями, нередко вместе с другими видами куликов и крачек. Кладка с начала мая, состоит из 3–4 буровато-оливковых с чёрно-бурыми пятнами яиц. Кормит-

ся на мелководье, по илистым отмелям. Питается водными насекомыми, моллюсками, раками.

Распространение и встречаемость

Гнездится по южной окраине России: в Предкавказье и Прикаспийской низменности на север до Среднего Дона, юга Саратовской и Оренбургской областей. Вне России ареал включает ряд стран Европы и Азии.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Валуйском, Ровеньском и Шебекинском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Интенсивный выпас скота в местах колониального гнездования. Гибель гнёзд на рыбообразных прудах вследствие технологических колебаний уровня воды. Частое посещение колоний людьми.

Необходимые меры охраны

Ограничение на период размножения птиц выпаса скота в местах массовых колониальных гнездовий. Огораживание колоний по берегам водоёмов. Пропаганда охраны ходулочника среди населения.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Н.П. Гоголева – личное сообщение; А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ШИЛОКЛЮВКА

Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758

Класс Птицы – Aves

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий, спорадично распространённый вид на периферии ареала.

Приложение 2 Боннской Конвенции; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-4/3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Кулик размером с голубя, на высоких ногах и с длинным, тонким, сильно изогнутым вверх клювом. Окраска контрастная, чёрно-белая с преобладанием белого цвета: верх головы и шеи, полосы на крыльях и концы их чёрные, всё остальное белое. Ноги длинные, серо-голубые с перепонками между пальцами. От ходулочника отличается изогнутым клювом и синеватыми ногами.

Сведения о биологии и экологии

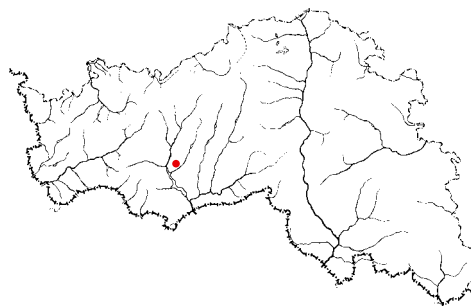
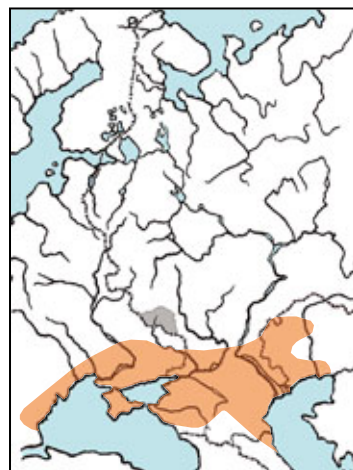
Населяют открытые острова и побережья солоноватых озёр и морей в степной и пустынной зонах. Нередко селится по берегам искусственных водоёмов и разливов у артезианских скважин. Гнездится крупными, плотными колониями, часто вместе с ходулочником и другими куликами, в негнездовое время держится стайками. Гнездо – открытая ямка почти без выстилки недалеко от воды. Кладка с начала мая до середины июня, состоит из 4 охристых с чёрно-бурыми мелкими пятнами яиц. Кормится по мелко-

водьям. Питается мелкими рачками, личинками насекомых, моллюсками. Хорошо плавает.

Распространение и встречаемость

Гнездится по южной окраине России. Обитает на водоёмах Предкавказья и Прикаспийской низменности на север до дельты Дона, г. Волгограда. Небольшие поселения известны в Зауралье и по степному югу Сибири. Вне России обитает на Украине, в Казахстане, странах Европы, Азии, Африки.

На территории области отмечен в окрестностях Белгорода. Последняя находка датируется 2000 годом.



Ограничивающие факторы

Вытаптывание домашним скотом гнёзд по берегам водоёмов в местах водопоя, беспокойство птиц людьми, при котором из-за переохлаждения и травм гибнет много птенцов.

Необходимые меры охраны

Необходимость создания сезонных орнитологических заказников, запрещение посещения гнездовий в период размножения. Защита колоний с помощью изгородей по берегам водоёмов. Активная пропаганда охраны шилоклювки среди населения.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на федеральном уровне с 1983 года.

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; М.А. Коломыченко – личное сообщение.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

КУЛИК-СОРОКА

Haematopus ostralegus longipes

Buturlin, 1910

(материковый подвид)

Класс Птицы – Aves

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Кулики-сорочки – Haematopodidae

Категория и статус: III – редкий на территории области подвид.

Красная книга РФ: 3 – редкий, в европейской части ареала спорадически распространённый подвид.

Приложение соглашения, заключённого Россией с Индией об охране мигрирующих птиц.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупный (размером с мелкую утку), плотного сложения кулик, с длинным прямым и массивным ярко-красным клювом на невысоких красных ногах, масса примерно 500 г. Окраска контрастная: голова, шея, передняя часть спины, верх крыльев, вершина хвоста – чёрные; нижняя сторона тела, спина и широкая полоса на крыле – белые. Глаз и окологлазничное кольцо красные. В области сходных видов нет.

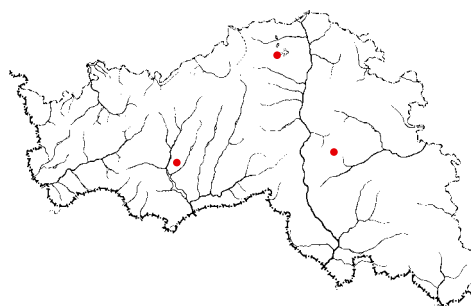
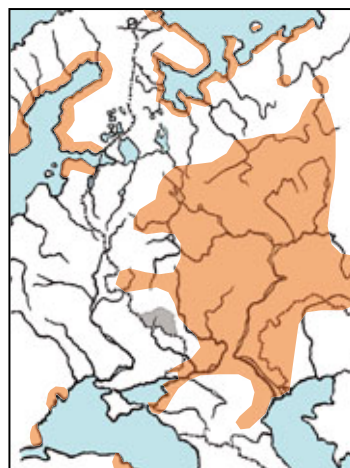
Сведения о биологии и экологии

Перелётная птица. Узкий стенобионт, гнездящийся преимущественно по галечниковым, песчаным, ракушечным и скалистым морским побережьям в заливах и бухтах, где есть отмели и широкая полоса литорали, а также в хорошо разработанных долинах крупных и средних рек, по береговой линии пресных и солёных озёр. Избегает заболоченных и лесистых берегов, рек с узким глубоко врезаемыми долинами. Гнездится одиночными парами, иногда совместно с малыми и речными крачками. Кладка с середины мая до середины июня, состоит из 2–4 бледно-охристых с тёмно-бурыми пятнами яиц. Насиживают оба родителя, довольно часто сменяя друг друга. Питается преимущественно моллюсками, полихетами а также насекомыми и их личинками, ракообразными и другими беспозвоночными.

Распространение и встречаемость

Ареал занимает центр и юг европейской части России, западную и, частично, Среднюю Сибирь. В европейской части, встречается спорадически.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском и Губкинском районах. Последняя находка датируется 2000 годом.



Ограничивающие факторы

Естественная ограниченность гнездовых стаций. Низкие темпы размножения. Факторы беспокойства. Сокращение площади гнездопригодных местообитаний (в связи со строительством водохранилищ), их деградация в результате усиленного рекреационного использования. Усиление в пойменных угодьях пресса хищников., в т.ч. врановых.

Необходимые меры охраны

Выявление основных мест концентрации на гнездовании и включение их в состав особо охраняемых либо природных территорий с ограниченным в гнездовой период хозяйственным и рекреационным использованием.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедного участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, Миронов, 2000; М.А. Коломыченко (личное сообщение); А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ПОРУЧЕЙНИК

Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)

Класс Птицы – Aves

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Самый маленький и изящный из всех улитов (длина 23 см.). Верх буровато-серый с тёмными пестринами, спина тёмная только между лопаток, низ белый с мелкими пестринами на зобе и груди, надхвостье и подмышечные белые. Светлой брови почти нет, клюв очень тонкий. Ноги тёмные, оливково-зеленоватые. В полете, как и у травника, видно белое пятно на спине, ноги далеко выступают за край хвоста.

От фифи и черныша отличается значительно более длинными ногами и светлой сероватой окраской, от других похожих улитов – мелкими размерами (крыло не более 141 мм) и очень тонким клювом.

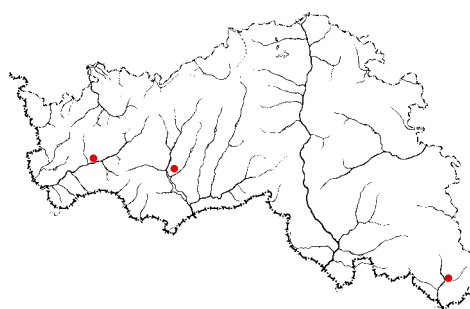
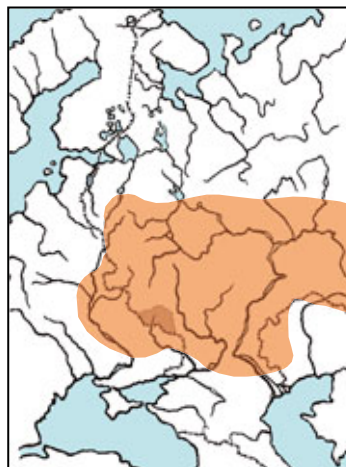
Сведения о биологии и экологии

Перелётная птица, редок. Населяет заболоченные участки у озёр и в долинах рек, на пролёте встречается по берегам пресных водоёмов. Гнездится по травянистым кочковатым болотам и сырым лугам. Весной самцы совершают ритуальные полёты, которые напоминают токовые полёты жаворонков, в конце они камнем падают на землю к самке. В некоторых местах поручейники образуют гнездовые колонии. Гнёзда с выстилкой из сухой травы располагаются на кочке или на остатках стогов. Кладка с первой половины мая, состоит из 4 кремовых или желтоватых с крупными красно-бурыми пятнами яиц. Голос – громкое «ти-ти-ти». Кормится по сырым местам и в мелкой воде, питается водными насекомыми и их личинками, рачками, моллюсками.

Распространение и встречаемость

Распространён, в основном, в степной и лесостепной зонах европейской части и Западной Сибири, на юге Прибайкалья и Приамурья, частично в Украине, Беларуси и Казахстане. Гнездится в степях Азии. Зимует почти во всех тропиках Старого Света.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Борисовском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение гнездопригодных территорий вследствие антропогенной трансформации ландшафта в потенциальных для поселения вида местах.

Необходимые меры охраны

Предварительное согласование с природоохранными организациями при проведении промышленной и сельскохозяйственной разработки земель. Сохранение выявленных местообитаний и контроль за состоянием популяций.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; С.А. Букреев, А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы ..., 2002.

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)

(популяция средней и южной части Европейской России)

Класс Птицы – Aves

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – спорадически распространённые популяции номинального подвида с сокращающейся численностью. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупный кулик, размером с ворону. Верх коричневатый, рябой с почти белой спиной и надхвостьем, хорошо заметными в полёте. Голова, шея и грудь в продольных пестринах, брюшко белое. Клюв очень длинный, массивный, коричнево-чёрный. Ноги длинные, серые. От среднего кроншнепа отличается одноцветной головой, от тонкоклювого (малого) кроншнепа – отсутствием округлых пятен на нижней стороне груди и крупными размерами.

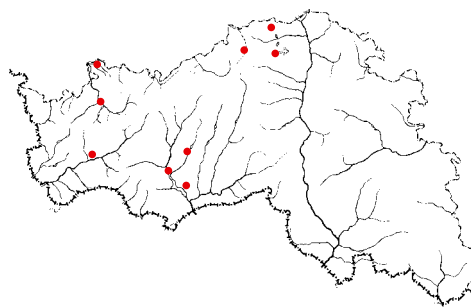
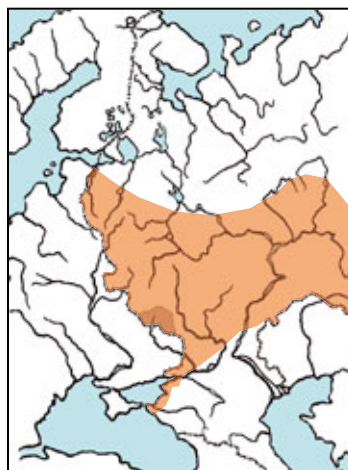
Сведения о биологии и экологии

В северных и центральных районах гнездится на влажных пойменных лугах, сырых лугах речных террас и водоразделов, залежах и пастбищах, верховых и переходных болотах, торфяных карьерах, сплавинах зарастающих озёр. В южных районах заселяет луга, болота больших речных пойм, степные болота, участки степей и лугов у водоёмов. Гнездится отдельными изолированными парами или небольшими рыхлыми поселениями по несколько пар на относительно небольшой площади. Голос – заунывное, протяжное, свистящее «куу-и», «куир-лу», весной – громкая свистовая трель. Гнездо – неглубокая ямка на земле или на кочке. Кладка с начала мая до июня, состоит из 4 зеленоватых с бурыми пятнами яиц. Исключительно осторожен. В гнездовое

время держится стайками. Кормится у воды на илистых берегах. Питается насекомыми и другими беспозвоночными, иногда поедает ягоды, мелкую рыбу.

Распространение и встречаемость

Подлежащие охране популяции занимают центральную и южную части Европейской России, а также ряд государств в Европе. На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Борисовском, Губкинском, Ивнянском и Ракитянском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Антропогенная трансформация гнездовых местообитаний, фактор беспокойства, браконьерство.

Необходимые меры охраны

Специальные исследования современного размещения и численности, выявление ключевых территорий для популяций большого кроншнепа средней и южной полосы Европейской России, организация заказников.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории заповедных участков «Лес на Ворскле» и «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, Миронов, 2000; М.А. Коломыченко, А.С. Толстых – личные сообщения; А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

Limosa limosa (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Бекасовые – Scolopacidae

Категория и статус: III – редкий в области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3. SPEC-2.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Кулик размером немного крупнее голубя. Спина рыжевато-бурая, пёстрая; голова, шея и грудь ржаво-рыжие; живот рябой из сочетания белого, чёрного и рыжего цветов. По краю белого хвоста широкая чёрная полоса. У летящей птицы заметна белая полоса вдоль заднего края крыла. Клюв прямой, очень длинный, розовый в основании и черноватый к вершине. Ноги длинные, тёмно-серые, в полёте далеко выступающие за край хвоста. Голос – громкие крики «вик-а-вик-а-вик-а...», «веретень, веретень, веретень». Зимой оперение серое, более тёмное сверху.

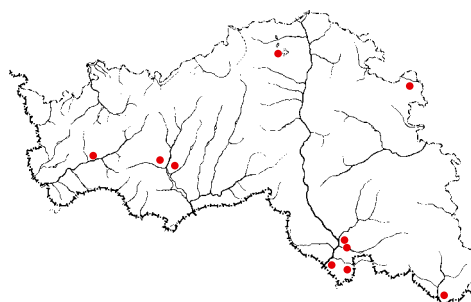
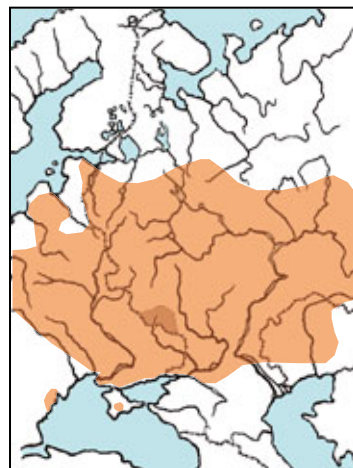
От малого веретенника отличается более крупными размерами, прямым клювом, чёрным, окраской хвоста и крыльев и более длинными ногами.

Сведения о биологии и экологии

Перелётная птица. Гнездится небольшими колониями по травянистым и моховым болотам, сырым лугам и низинам у озёр. Гнездо устраивает на кочке или на сухой плешине среди осоки. Кладка с мая по июнь, состоит из 4 оливково-зеленоватых с размытыми буроватыми пятнами яиц. В начале лета кормится по сухим местам, поедая наземных насекомых, ближе к осени – на мелководных побережьях водоёмов, где добывает различных беспозвоночных (рачков, водных насекомых и их личинок).

Распространение и встречаемость

Населяет лесостепь, степь и юг лесной зоны России. За пределами России распространён в Северном Казахстане, в Украине, в странах Балтийского региона. На территории области отмечен в Белгородском, Борисовском, Валуйском, Губкинском, Красненском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Уменьшение площади гнездопригодных территорий и значительное ухудшение кормовой базы в результате проведения гидромелиоративных и рекреационных работ, а также перевыпас скота. Фактор беспокойства, особенно в гнездовой период.

Необходимые меры охраны

Создание временных видовых заказников, ограничение хозяйственной деятельности в потенциальных местах гнездования вида с природоохранными организациями. Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Лес на Ворскле», «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, Миронов, 2000; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

МАЛАЯ ЧАЙКА

Larus minutus Pallas, 1776

Класс Птицы – Aves

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Чайковые – Laridae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Самая маленькая из европейских: длиной 28 см, размахом крыльев примерно 70 см, и массой 100–150 г. Концы крыльев у взрослых птиц всегда белые. По окраске напоминает озёрную, но значительно мельче. Голова летом чёрная, осенью и зимой светлая с тёмными пятнами позади глаз и на темени. Спина и крылья сизо-серые, испод крыла тёмный, черновато-серый с узкой белой полосой по заднему краю. Клюв и ноги красного цвета. На воде сидит очень высоко.

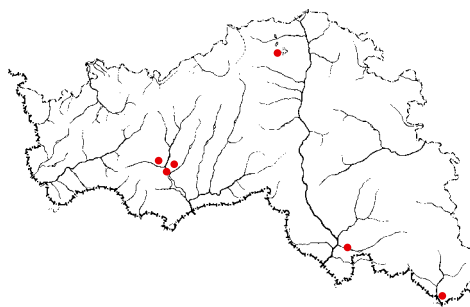
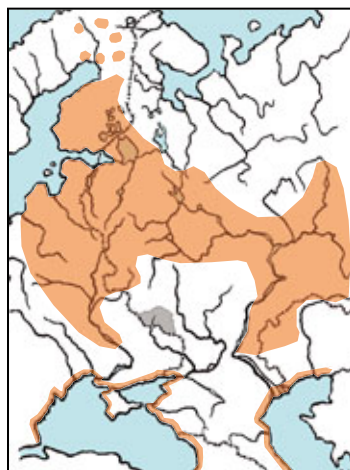
От всех чаек отличается заметно более мелкими размерами (крыло не превышает 242 мм.), тёмным исподом крыла и светлыми концами крыльев.

Сведения о биологии и экологии

Перелётная птица. Гнездится колониями, часто вместе с крачками и другими чайками, по заросшим озёрам, старицам рек, у лагун и болот с открытыми заводьями. Гнездо из обломков сухих стеблей тростника и камыша строит на кочках, тростниковых наносах или просто на сухом месте в виде ямки. Строят гнездо и высиживают птенцов оба родителя. Кладка в конце мая–июне, состоит из 2–4 буровато- или зеленовато-оливковых с бурыми пятнами яиц. Время насиживания 23–25 дней, выведение потомства приходится на июнь, примерно на 10–14 дней позже, чем у озёрных чаек. Ещё через 21–24 дня птенцы начинают летать. Тут же молодые и взрослые покидают места гнездования. Питается преимущественно насекомыми, которых ловит на лету, как ласточки, охотясь обычно над водой, а также их личинками, рачками, на зимовках – мелкой рыбой. Вне гнездового периода держится как на пресных водоёмах так и на морских побережьях. Голос – тихое мелодичное «кек-кек-кек».

Распространение и встречаемость

В основном лесная, лесостепная и степная зоны Европейской России а также ряд сопредельных с Россией государств. На территории Белгородской области отмечена в Белгородском, Валуйском, Губкинском и Ровеньском районах: Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение мест, пригодных для поселения. Затопление колоний во время насиживания как в результате хозяйственной деятельности человека (колебания уровня воды в водохранилищах, отстойниках и т.п.), так и по причине естественных природных явлений (паводки, шторма). Фактор беспокойства.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания. Организация сети заказников и других охраняемых территорий в местах скопления вида на гнездовых, проведение учёта численности и контроля состояния популяций. Разъяснительная работа с населением.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, Миронов, 2000; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

МАЛАЯ КРАЧКА

Sterna albifrons Pallas, 1764

Класс Птицы – Aves

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Семейство Крачковые – Sternidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – вид, сокращающийся в численности.

Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение двусторонних соглашений, заключённых Россией с США, Японией, Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

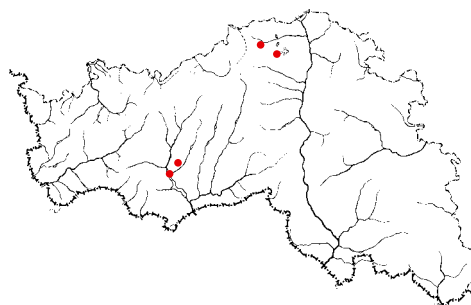
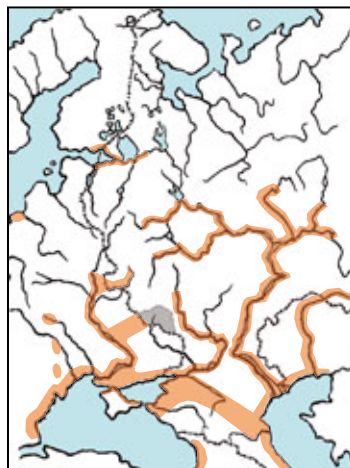
Мелкая крачка, размером со скворца, масса 40–50 г. Верх тела светло-серый, низ белый; на голове чёрная шапочка, лоб белый, от основания клюва к шапочке через глаз проходит чёрная полоска. Клюв относительно длинный, ярко-жёлтый, с чёрным кончиком. Лапы желтоватые, хвост слабо вырезан. Концы крыльев тёмные. На земле малая крачка, как и остальные крачки, чувствует себя довольно неуверенно и ходит мало. По окраске оперения похожа на речную крачку (*Sterna hirundo*), от которой отличается белым лбом и как и от других крачек – мелкими размерами и жёлтым клювом.

Сведения о биологии и экологии

В сезон размножения отдаётся явное предпочтение долинам крупных рек. Гнездится небольшими колониями или отдельными парами в колониях других крачек, заселяет острова, косы и берега морей и рек, реже озёр, а также на водохранилищах, прудах рыбхозов, отстойниках. Гнёзда, в виде ямок без всякой подстилки, располагаются у самой воды. Кладка с начала июня, состоит из 3 охристых с мелкими чёрными пятнами яиц. Полёт лёгкий, порхающий, часто зависает над водой. Питается преимущественно мелкой рыбой и в меньшей мере беспозвоночными животным: водными и сухопутными насекомыми, ракообразными, моллюсками.

Распространение и встречаемость

Обитает на всех континентах, кроме Антарктиды. В России распространена широко, но везде гнездится спорадично, населяя интерзональные ландшафты зоны смешанных лесов и юг тайги а также зоны степей и пустынь. На территории Белгородской области отмечена в Белгородском и Губкинском районах. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Затопление и смыв колоний происходящих как от природных причин (паводки, шторма), так и в результате деятельности человека (колебания уровня воды в водохранилищах, волнение от проходящих кораблей и т.п.). Хищничество серых ворон, чаек и некоторых других птиц. Фактор беспокойства. Сокращение мест, пригодных для поселения.

Необходимые меры охраны

Проведение учёта численности во всех регионах России, организация сети заказников и других охраняемых территорий в местах скопления вида на гнездовьях, разъяснительная работа с населением.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Ямская степь» и «Лысые Горы» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Корольков, Мионов, 2000; Н.П. Гоголева - личное сообщение; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ФИЛИН

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

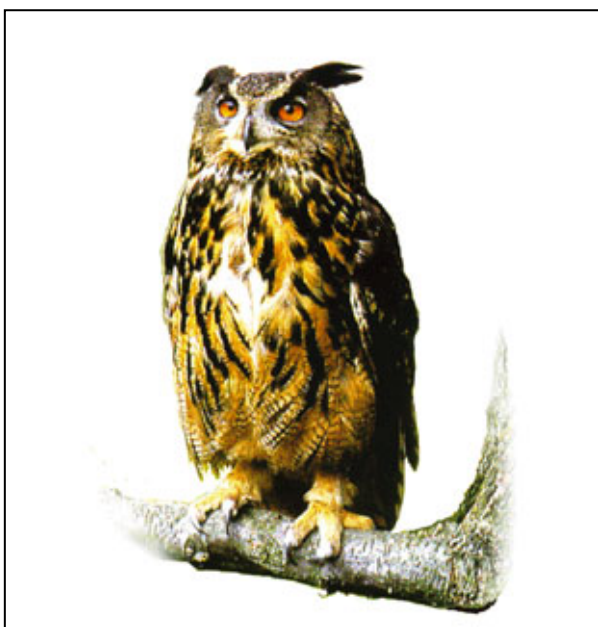
Отряд Сovoобразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.

Красная книга РФ: 2 – широко распространённый вид, резко сокративший к концу XX в. численность на большей части ареала, местами исчезающий.

Приложение 2 СИТЕС; Приложение 2 Бернской Конвенции; Приложение соглашения, заключённого Россией с Республикой Корея об охране мигрирующих птиц. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Самая крупная сова Европейской России с размахом крыльев до 2 метров. На голове характерные хорошо развитые «уши». Окраска сильно варьирует: верх от тёмно-рыжего с тёмными пестринами до охристого с немногими пятнами, грудь рыжая или охристая с продольными пестринами, на боках и брюхе тонкий тёмный поперечный рисунок. Лапы оперены до когтей. Глаза красновато-оранжевые.

От всех сов отличается очень крупными размерами и хорошо заметными «ушами». Полёт бесшумный.

Сведения о биологии и экологии

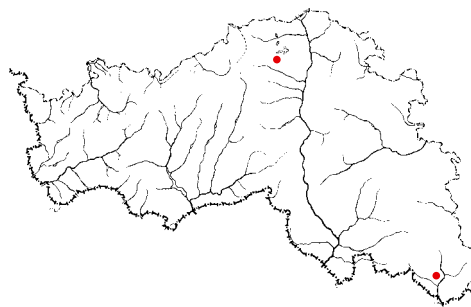
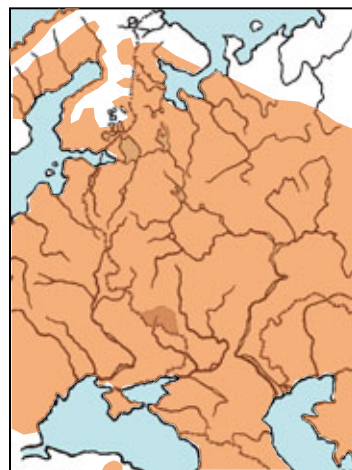
Населяет труднодоступные участки рельефа во всех природных зонах (к югу от лесотундры). Повсеместно ведёт осёдлый образ жизни, избегает близости человека. Гнездится на земле, на склонах и обрывах, использует крупные дупла, развалины. Кладка в апреле, состоит из 2–3 белых яиц. Пита-

ние – от рыб, амфибий, птиц, некрупных млекопитающих до молодняка копытных.

Распространение и встречаемость

Ареал филина простирается от тайги до пустынь и гор. За пределами России населяет Западную Европу, ряд государств в Азии, Северную Африку. В настоящее время близок к исчезновению во многих регионах России.

На территории Белгородской области единично отмечен в Губкинском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Отстрел, оскудение кормовой базы, беспокойство в гнездовой период, неблагоприятные климатические условия, повышенная гибель молодых в антропогенном ландшафте.

Необходимые меры охраны

Создание местных и государственных заказников с сезонным запретом на проведение всех видов лесных и хозяйственных работ не ближе 200–300 м. от гнёзд, формирование положительного отношения к ночным хищным птицам со стороны населения.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории участка «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; М.В. Арбузова, С.А. Букреев – личное сообщение.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

СПЛЮШКА

Otus scops (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд СOVOобразные – Strigiformes

Семейство Совиные – Strigidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.
SPEC-2.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Одна из самых мелких сов серой или буроватой окраски. Длина тела всего около 20 см, весит около 80 граммов. Лицевой диск очерчен по бокам чёрной полоской, прерывающейся в области «подбородка», на голове – заметные «уши». Спинная сторона от ржавчато-серой до буро-рыжей окраски, брюшная светлее, испещрена чёткими тёмными пестринами. Плюсна оперена до пальцев, но основания их перьями не покрыты.

Сходных видов в области нет.

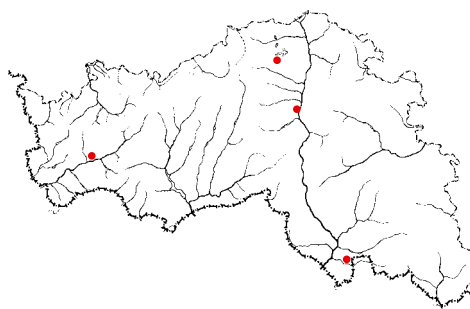
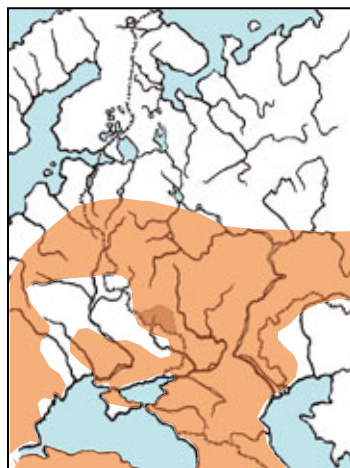
Сведения о биологии и экологии

Перелётная птица, появляется в средней полосе России в начале мая. Населяет смешанные и широколиственные леса, сосновые боры, рощи, сады, горные леса. Собственные гнёзда не устраивает, яйца откладывает в дуплах деревьев и в старых сорочьих гнёздах, реже в расщелинах, норах, обрывах или в постройках. Кладка с конца мая, состоит из 4 – 6 белых яиц, насиживает самка. Охотится после наступления темноты. Днём сидит прижавшись к стволу дерева. Голос – тихий, печальный и мелодичный свист «сплю-ю». Питается в основном насекомыми, реже мелкими птицами и грызунами. Зимует в Тропической Африке и Юго-Западной Азии.

Распространение и встречаемость

Ареал вида охватывает Европейскую часть России (на север до Ленинградской области, Казани, Уфы), юг Сибири (на восток до Забайкалья). Распространена сплюшка, кроме того, в Южной, Центральной и Восточной Европе, в Северной Африке, на Кавказе, в Малой, Передней и Средней Азии.

На территории Белгородской области отмечена в Борисовском, Губкинском и Новооскольском районах. Последняя находка датируется 2002 годом.



Ограничивающие факторы

Общее уменьшение площадей лесных массивов пригодных для гнездования, а также выборочное уничтожение старых дуплистых деревьев в процессе санитарных рубок. Фактор беспокойства.

Необходимые меры охраны

Сохранение потенциальных гнездовых участков для привлечения этого редкого вида. Формирование положительного отношения к ночным хищным птицам со стороны населения.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории участков «Лес на Ворскле» и «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ОБЫКНОВЕННЫЙ КОЗОДОЙ *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758

Класс Птицы – Aves

Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes

Семейство Козодоевые – Caprimulgidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности на территории области вид. SPEC-2.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Птица мельче голубя с острыми узкими крыльями. Спинная сторона буровато-серая с тёмными пестринами и продольными полосками; брюшная охристо-рыжеватая с поперечными полосками. На горле два небольших белых пятна; у самцов белые пятна развиты также на крыльях и на крайних рулевых перьях. Клюв короткий, широкий (но почти не заметен, когда закрыт), чёрного цвета; ноги короткие и слабые, бурого цвета.

От других видов птиц сходного размера легко отличается особенностями внешнего облика и поведения.

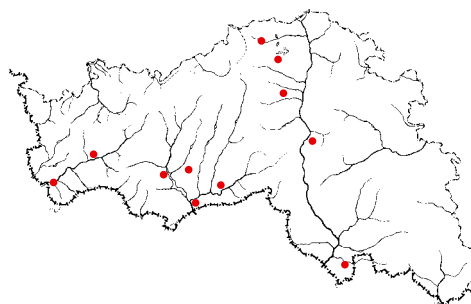
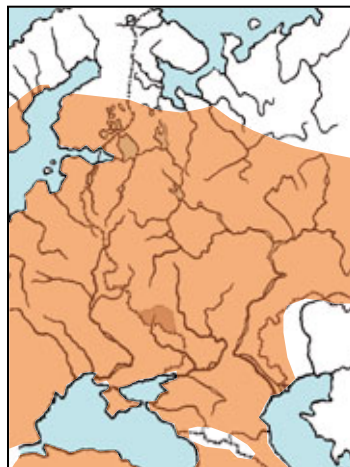
Сведения о биологии и экологии

Перелётная птица. Весной козодой появляются в середине апреля–начале мая, улетают в конце августа–сентябре. Держится в одиночку или парами; на перелётах, которые совершают по ночам – небольшими группами. Населяют леса, часто встречается на опушках, зарастающих вырубках, по лесным дорогам. Моногамны. Гнездятся отдельными парами. Гнездо – ямка на земле без всякой выстилки либо на подстилку из хвои и листьев. Перед откладкой яиц и в процессе насиживания самцы постоянно в течение ночи исполняют свою долгую «песню», напоминающую рокот мотора. Поющий козодой обычно сидит на ветке дерева и заканчивает свою песню резкими вскриками «уит, уит», после чего взлетает, делая несколько громких хлопков крыльями. Днём сидят неподвижно на горизонтальном сучке или на земле. Активны в сумеречное время. Полёт быстрый, манёвренный, абсолютно бесшумный; птица часто зависает в воздухе, трепеща крыльями. В мае–июле самка откладывает 2 серых с неясными тёмными пятнами яиц. Самец и самка насиживают попеременно

но в течение 15–17 дней. Основу питания составляют насекомые, преимущественно бабочки и жуки.

Распространение и встречаемость

В России – от западных границ до Забайкалья, на север до Архангельска, Среднего Урала, Ангары. Обитает также в ряде сопредельных с Россией государств. На территории Белгородской области козодой стал очень редким. Отмечен в Борисовском, Грайворонском, Губкинском, Новооскольском, Чернянском и Шебекинском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение мест, пригодных для поселения.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории участков «Лес на Ворскле», «Ямская степь», «Стенки-Изгорье» и «Лысые Горы» ГПЗ «Белогорье», ООПТ «Бекаряковский Бор».

Источники информации:

Новиков и др. 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Корольков, Миронов, 2000; М.А. Коломыченко, А.В. Присный, Э.А. Снегин, Н.П. Гоголева, А.С. Толстых, А.Е. Смелянская, В.В. Сотников – личные сообщения; А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Ptáků. ..., 1975.

СИЗОВОРОНКА

Coracias garullus Linnaeus, 1758

Класс Птицы – Aves
Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes
Семейство Сизоворонковые – Coraciidae

Категория и статус: I – исчезающий на территории области вид.
SPEC-2.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Птица размером с галку. Спина и плечевые каштаново-коричневые; голова, шея, кроющие крыла и вся брюшная сторона тела зеленовато-голубые. От клюва через глаз тянется чёрная полоска. Концы крыльев и поясница тёмно-бурые, хвост голубой с тёмно-бурой продольной полосой. Клюв мощный, слегка крючковатый, тёмно-бурый. Ноги бурые. Радужина коричневая. Голос – хрипловатый крик «рэк-рэк».

От шурок отличается крупными размерами, от врановых – яркой окраской.

Сведения о биологии и экологии

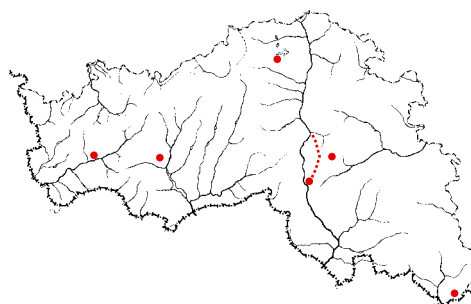
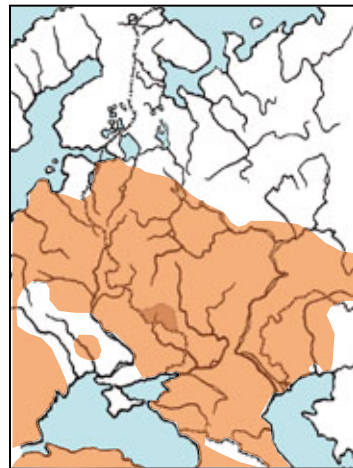
Обитатель различных ландшафтов от пустынь до лесов, встречается и в культурном ландшафте. Перелётная птица. Гнездится как в островных и пойменных широколиственных лесах, так и в безлесных степях. Гнезда устраивает в дуплах деревьев, в норах глинистых обрывов, реже в щелях домов. Кладка в мае–июне, состоит из 4–6 белых блестящих яиц. Держится в одиночку и парами, на осеннем пролёте группами. Питается крупными насекомыми и мелкими позвоночными (ящерицами, грызунами), которых высматривает сидя на ветвях или проводах.

Распространение и встречаемость

Европейская часть России к северу до Ленинградской области, Южного Урала, юг Западной Сибири,

Казахстан, Средняя Азия, Закавказье, а также ряд сопредельных с Россией государств.

На территории Белгородской области в последнее время стала очень редкой. Отмечена в Белгородском, Борисовском, Волоконовском, Губкинском, Новооскольском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2003 годом: несколько птиц отмечено в охранной зоне заповедного участка «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье».



Ограничивающие факторы

Природно-климатические факторы в совокупности с антропогенным негативом. Сокращение мест, пригодных для поселения.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных местообитаний.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории заповедных участков «Лес на Ворскле» и «Ямская степь» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; В.И. Елисеева, 1984; М.А. Коломыченко, Н.П. Гоголева, А.С. Шаповалов, А.С. Толстых, Б.В. Арбузов – личные сообщения.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко
картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СРЕДНИЙ ДЯТЕЛ

Dendrocopos medius medius (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Семейство Дятловые – Picidae

Категория и статус: V – уязвимый на территории области подвид.

Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности подвид.

Приложение 2 Бернской Конвенции. SPEC-4.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Верх головы ярко-красный, затылок и спина чёрные, по бокам спины большие белые пятна. Грудь белая с жёлтым налётом, подхвостье красное. Бока и передняя сторона низа тела с чёрными продольными пестринами. У самок пятно на голове меньше, с оранжевым задним краем. От сходного по внешнему виду большого пёстрого дятла (*D. major*) отличается наличием пестрин на нижней стороне тела, красным пятном на темени и отсутствием «усов»; от белоспинного (*D. leucotos*) – чёрной спиной, отсутствием «усов» и меньшими размерами.

Сведения о биологии и экологии

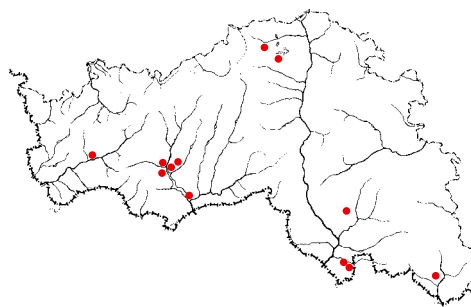
Крайне стенотопен, предпочитая, прежде всего, плакорные но не пойменные дубравы спелого и перестойного возраста с обилием усыхающих деревьев, хотя сеголетки предпочитают дубово-осиновые леса. Нетерпимы к любой фрагментации дубрав. Гнездо помещается в дупле с круглым входом. Самка может

откладывать до 7 яиц. Основная пища – насекомые и их личинки.

Распространение и встречаемость

Зона широколиственных лесов центральной России на восток до Воронежской области, Кавказ, Украина, Беларусь, Молдова, государства Прибалтии, Центральной и Южной Европы, Передняя Азия.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Борисовском, Валуйском, Губкинском, Ровеньском и Шебекинском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Усыхание и фрагментация дубрав, дефицит дубов с сухой сердцевинной, благоприятной для устройства дупел.

Необходимые меры охраны

Сохранение крупных, не менее 40 км.², массивов спелых дубрав, объединение фрагментов дубрав в лесные массивы путём искусственной посадки дуба.

Принятые меры охраны

Охраняется на территории участков «Лес на Ворскле», «Ямская степь» и «Лысые Горы» ГПЗ «Белогорье» и в природном парке «Ровеньский».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Булюк, 1993; Корольков, 1995; Корольков, Миронов, 2000; А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

Lanius excubitor excubitor Linnaeus, 1758

Класс Птицы – Aves

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Сорокопутовые – Laniidae

Категория и статус: III – редкий в области
подвид.

Красная книга РФ: 3 – редкий подвид.

Приложение 2 Бернской Конвенции. SPEC-3.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупный сорокопут, размером с дрозда. Спинная сторона пепельно-серая, брюшная – белая. Широкая чёрная полоса от клюва через глаз к уху. Крылья и хвост чёрные, по бокам хвоста и на крыльях белые полосы. Окраска самок менее яркая.

От сходного по внешнему виду чернолобного сорокопута (*Lanius minor*) отличается более крупными размерами, светлым лбом, большими белыми пятнами на крыльях и длинным ступенчатым хвостом.

Сведения о биологии и экологии

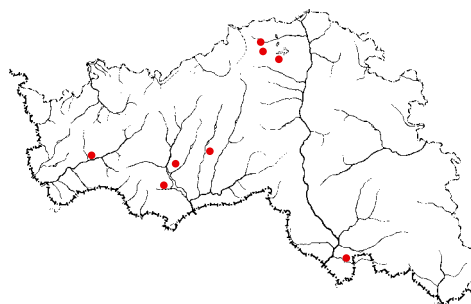
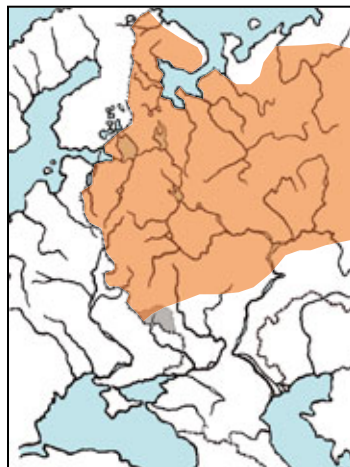
Населяет северные болотистые редколесья, верховые болота (реже низинные), опушки лесов у болот и озёр, леса и кустарники по речным поймам, зарастающие вырубki и гари, заболоченные луга с куртинами кустарников и деревьями. В период кочёвок и зимовок встречается в антропогенном ландшафте. Размещение подвида sporadично. Гнезда на деревьях и кустах ивняка. В кладке 5–7 беловато-зелёных с буrowатыми пятнами яиц в апреле – июне. Питание: крупные беспозвоночные и мелкие позвоночные (земноводные, рептилии, воробьиные и мелкие млекопитающие). В период сезонных перемещений и зимовок встречается в Скандинавии, Западной, и Центральной Европе, на Украине, на Кавказе и в Закавказье, в Казахстане, Малой и Средней Азии.

Распространение и встречаемость

Северная и средняя полоса европейской части России и Западной Сибири от государственной границы на

западе до долины Енисея на востоке. Южная граница ареала подвида в европейской части страны предположительно проходит по 51-й параллели до долины Волги, предгорий Южного Урала по 57-й параллели, в Западной Сибири граница идёт по южным окраинам тайги до Енисея.

На территории Белгородской области отмечен в Белгородском, Борисовском, Валуйском, Губкинском и Корочанском районах. Последняя находка датируется 2004 годом.



Ограничивающие факторы

Предположительно – антропогенная трансформация оптимальных гнездовых местообитаний, особенно в южной части ареала. Фактор беспокойства.

Необходимые меры охраны

Целевое изучение биологии, организация мониторинга в местах постоянного гнездования и изучение лимитирующих факторов.

Принятые меры охраны

Охраняется на участках «Лес на Ворскле», «Ямская степь» и «Лысые Горы» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Корольков, Миронов, 2000; А.С. Толстых, А.С. Шаповалов – личные сообщения; А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

Рисунок: Die neue ..., 1994.

МАЛАЯ МУХОЛОВКА

Ficedula parva (Bechstein, 1794)

Класс Птицы – Aves

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Самая мелкая мухоловка нашей фауны. Сверху серая, снизу грязно-белая, по бокам хвоста белые пятна, занимающие примерно 2/3 его длины и не достигающие до вершины. Самец малой мухоловки похож на зарянку, но немного мельче. У него верх и бока головы и шеи пепельно-серые, спина и надхвостье буровато-серые, крылья и хвост бурые, горло и верх зоба рыжие, грудь, брюшко и широкие полосы по бокам хвоста белые. У самок и молодых нет рыжего цвета на горле, а пепельно-серый цвет заменён буром. Сидя на ветке, птицы часто покачивают хвостом. От других мухоловок хорошо отличается мелкими размерами, рыжим горлом и грудью (самцы); широкими белыми пятнами по бокам хвоста (самки и молодые); от зарянки – белыми пятнами на хвосте и серыми боками головы.

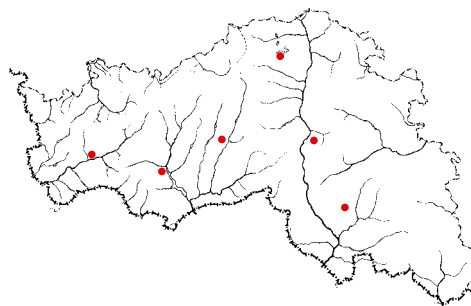
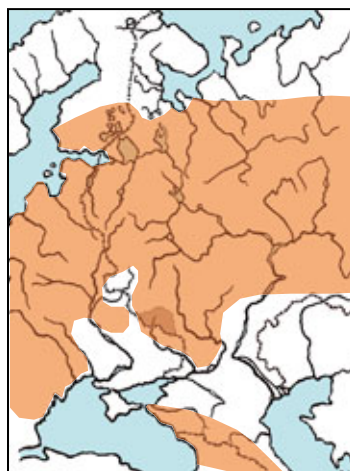
Сведения о биологии и экологии

Населяет высокоствольные леса на равнинах и в горах с кронами, образующие «залы» с подлеском. На гнездовье прилетает в мае, самцы – на несколько дней раньше самок. Держится в одиночку и парами, чаще всего в нижней части кроны. Гнездовые участки значительно больше, чем у остальных мухоловок. Самка устраивает гнездо (обычно достаточно высоко) из сухих листьев, травы, мелких корешков, иногда мха и шерсти, выбирая для него углубления, дупла или полудупла, или просто развилку толстых ветвей дерева. Песня – звонкая трель, несколько напоминающая пение пеночки-веснички и лесного жаворонка; крик – сухой треск «трр» или посвисты «хили». Кладка из 5–6 розовато-жёлтых или зеленова-

тых с ржаво-розовыми пятнами яиц в мае–июне. Охотится, поджидая насекомых на видном месте и подхватывая их на лету, что сопровождается характерным щелчком клюва. Могут «зависать» в воздухе и собирать насекомых со стен и коры. В конце августа–сентябре улетают на далёкие зимовки.

Распространение и встречаемость

Почти вся лесная зона России, частично Украина, Беларусь, Кавказ, государства Прибалтики, а также ряд государств Центральной Европы. Зимует в Индии. На территории Белгородской области отмечена в Белгородском, Борисовском, Валуйском, Губкинском, Корочанском и Новооскольском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Уничтожение дуплистых деревьев и подлеска в процессе санитарных рубок в местах, пригодных для поселения вида.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания.

Принятые меры охраны

Принятых мер по охране вида нет.

Источники информации:

Новиков и др. 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева 1984; Корольков, Миронов, 2000; Н.П. Гоголева – личное сообщение; А.Г. Вакуленко, не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРИХВОСТКА

Phoenicurus phoenicurus Linnaeus, 1758

Класс Птицы – Aves

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Дроздовые – Turdidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.
SPEC-2.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Стройная птица размером с воробья. Для обоих полов характерны рыжие надхвостье и хвост. Резко выражен половой диморфизм. У самцов в брачном наряде верх головы и спина пепельно-серые, бока головы и горло чёрные, грудь рыжая, брюшко и лоб белые. Самки и молодые окрашены в тусклые серовато-бурые тона. Сидящие птицы постоянно подёргивают и мелко трясут хвостом.

От горихвостки-чернушки отличается белым лбом, более светлой спиной и рыжей грудью (самцы); самки и молодые несколько светлее, в поле они практически неразличимы, но обитают в разных биотопах.

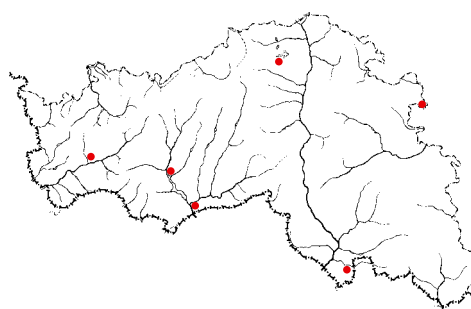
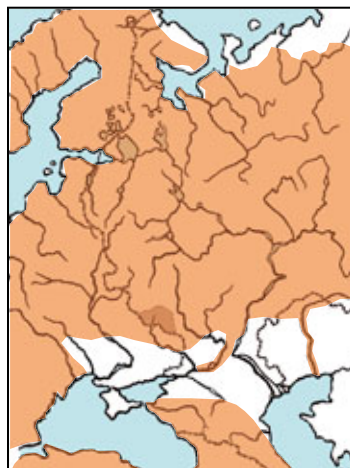
Сведения о биологии и экологии

Перелётная птица. Населяет светлые леса, парки, сады, облесённые горы. Для устройства гнезда занимают всевозможные дупла и пустоты в стволах деревьев, укрытия в поленицах дров и под кучами валежника, пустоты под корнями и между корнями деревьев, в неглубоких пещерках по обрывам, под камнями, а в населённых пунктах – в трещинах стен строений, на чердаках. Охотно заселяет искусственные гнездовья. Песня – звонкая трель; крик – звонкий посвист «фьюить» и глухое «трр». Кладке из 6 – 9 голубых яиц в мае – июле. Насиживает преимущественно самка в течение 13 – 15 дней. Пища весьма разнообразна: жуки, комары-долгоножки, мухи, перепончатокрылые, гусеницы и бабочки, клопы, пауки, а в конце лета также ягоды и семена растений.

Распространение и встречаемость

Ареал вида простирается южнее тундровой до степной зон от западных границ России до Енисея и Предбайкалья, обитает также на Кавказе и в Закавказье, в Малой Азии и в ряде государств Европы. Из большей части гнездового ареала улетает зимовать в Южную Аравию и Экваториальную Африку, в Северо-западной Африке ведёт оседлый образ жизни.

На территории Белгородской области отмечена в Белгородском, Борисовском, Валуйском, Губкинском, Красненском и Шебекинском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Сокращение площадей гнездопригодных территорий, ухудшение кормовой базы, неблагоприятные климатические условия в гнездовой период.

Необходимые меры охраны

Сохранение старых дуплистых деревьев в процессе санитарных рубок, контроль состояния популяций.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории участков «Лес на Ворскле» и «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Корольков, Миронов, 2000; Н.П. Гоголева – личное сообщение; А.Г. Вакуленко – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

УСАТАЯ СЕНИЦА

Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)

Класс Птицы – Aves

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Толстоклювые синицы – Paradoxornithidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Мелкая, мельче воробья, подвижная птица с длинным ступенчатым хвостом. Клюв конической формы, надклювье слегка изогнуто. У взрослого самца верх головы и шеи серый, спина и хвост коричневато-рыжие, крылья черноватые с белой полосой, нижняя сторона тела белая с розоватым налётом. От боков клюва на шею спускаются пучки чёрных перьев – «усы». Самка окрашена бледнее самца и не имеет «усов». Голос – звонкое «чвинь», повторяющееся два-три раза подряд.

От всех других видов птиц сходного размера отличается характерной окраской.

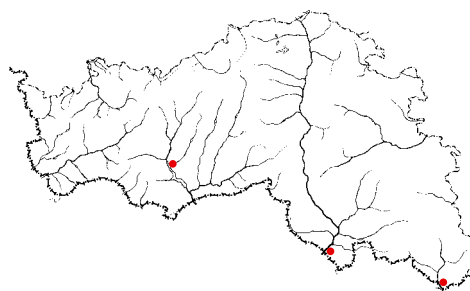
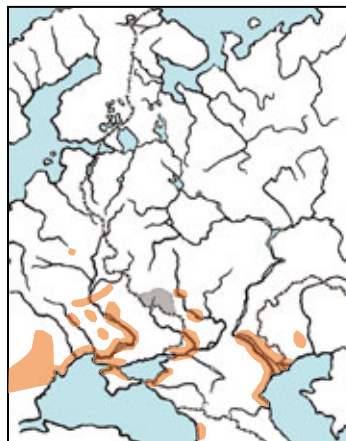
Сведения о биологии и экологии

Осёдлая и кочующая птица. Обитает только в зарослях камыша и тростника по болотам и по берегам рек и озёр. Держится парами и стайками. Молодые птицы образуют пары, которые не разлучаются на протяжении всей жизни. Выводят потомство два раза в год. Гнездятся часто колониями. Гнездо в форме глубокой чашечки выложено изнутри соцветиями прошлогоднего тростника, помещается в основании кустов, на поваленных стеблях камыша или тростника или на стеблях над водой. Кладка из 5 – 7 белых с тёмными крапинками яиц в апреле – мае. Летом питаются насекомыми, зимой – семенами растений.

Распространение и встречаемость

Круглый год обитает в Калининградской области, на юге Европейской части России, в Хакасии, Туве и Забайкалье; на кочёвках изредка встречается на юге Западной Сибири, а также в некоторых сопредельных с Россией государствах.

На территории Белгородской области отмечена в Белгородском, Валуйском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2003 годом.



Ограничивающие факторы

Антропогенное преобразование гнездопригодных территорий. Умышленные поджоги прибрежной растительности, особенно в гнездовой период, приводящие к гибели потомства и популяции в целом. Фактор беспокойства.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания, согласование проведения планируемых хозяйственных и промышленных работ с природоохранными организациями. Разъяснительная работа с населением о недопустимости поджогов зарослей тростника и камыша по берегам рек, озёр и на болотах.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Будниченко, Козлов, 1980; А.Г. Вакуленко, в печати.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Die Vögel ..., 1997.

ПРОСЯНКА

Emberiza calandra Linnaeus, 1758

Класс Птицы – Aves

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

Семейство Овсянковые – Emberizidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.
SPEC-4.



Описание взрослой стадии и её отличий от близких видов

Крупная (больше воробья) овсянка, плотного сложения. Окраска верхней стороны тела, крыльев и хвоста серовато-бурая с тёмными и светлыми продольными пестринами. Грудь и брюшко грязно-белые с бурыми продольными пестринами. Горло белое; клюв очень толстый, серого цвета. В полёте ноги не прижимает к телу. Половой диморфизм не выражен – самцы и самки окрашены одинаково.

От других овсянок отличается более крупными размерами, тяжёлым полётом, отсутствием белых полос на хвосте, и однообразной серой окраской оперения.

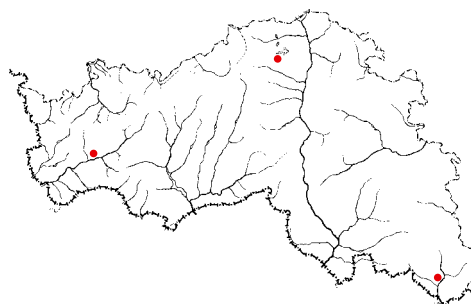
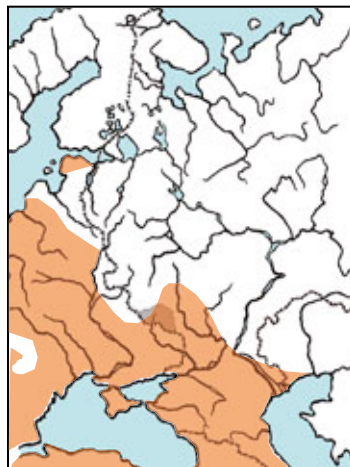
Сведения о биологии и экологии

На юге ареала оседлая, в остальных его частях кочующая и перелётная птица, встречается спорадично. Населяет открытые пространства с группами кустов или сухой травы на равнинах и в горах, луга, поля, опушки лесов; иногда гнездится на окраинах фруктовых садов и огородов, но в селения не заходит. Песня – короткая сухая трель. На гнездовых местах появляется в марте – апреле. Гнездо строит самка, располагая его на земле под кустиком полыни, клевера, бурьяна. Кладка обычно состоит из 4 – 6 серовато-белых с розоватым оттенком и бурыми пятнами яиц в апреле – июле. Насиживает одна самка в течение 12 – 14 дней. Питается в основном семенами растений, отчасти насекомыми и пауками.

Распространение и встречаемость

В Европейской части России распространена частично в лесостепной, а также в степной и пустынной зонах. Населяет большую часть Европы до линии – юг Скандинавии, Клайпеда, Вильнюс, Могилёв, Чернигов, Полтава, Белгород, Липецк, Тамбов, Волгоград, Гурьев, а также Кавказ, частично, Среднюю Азию, север Африки, Малую и Переднюю Азию.

В Белгородской области отмечена в Борисовском, Губкинском и Ровеньском районах. Последняя находка датируется 2001 годом.



Ограничивающие факторы

Антропогенная трансформация потенциальных гнездовых территорий и ограниченность мест, пригодных для поселения; воздействие сложившихся природно-климатических факторов.

Необходимые меры охраны

Сохранение выявленных мест обитания. Контроль состояния популяций.

Принятые меры охраны

Вид охраняется на территории участков «Лес на Ворскле», «Ямская степь» ГПЗ «Белогорье» и ПП «Ровеньский».

Источники информации:

Новиков и др., 1963; Будниченко, Козлов, 1980; Елисеева, 1984; Корольков, Миронов, 2000; С.А. Букреев – не опубликованные данные.

Составитель:

текст – А.Г. Вакуленко

картосхемы – А.Г. Вакуленко

Рисунок: Птицы ..., 1998. .

КУТОРА ОБЫКНОВЕННАЯ

Neomys fodiens Pennant, 1771

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Insectivora
Семейство Кротовые – Soricidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красный список МСОП: ЕІс – состояние вида вызывает беспокойство.



Описание и отличительные особенности

Многие особенности строения связаны с приспособлением к плаванию. Длина тела 70–96 мм, масса 11.5–23 г. Ступни удлинены, кисть и ступня оторочены бахромой из коротких жестких волос. На хвосте снизу развит «киль» из удлиненных волос. Ушная раковина редуцирована. мех очень густой. Окраска верха и боков тела черная, брюшко белое, граница окраски верха и низа контрастная.

Отличается от грызунов хоботком; от других землеройковых – контрастной черно-белой окраской тела, увеличенной ступней с краевой бахромой удлиненных волос; от малой кутуры – более развитыми удлиненными волосами на лапах, килем, идущим вдоль всей нижней стороны хвоста.

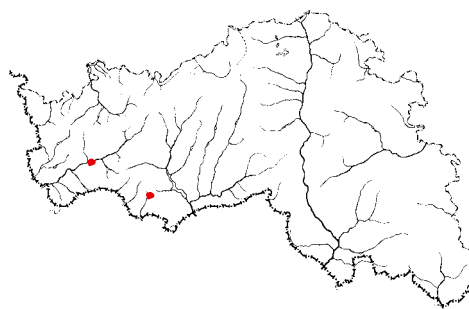
Сведения о биологии и экологии

Обитает по берегам малых рек, ручьев и водоемов, иногда на некотором удалении от них в местах с хорошо развитой подстилкой или травяным покровом и обилием крупных беспозвоночных. Гнездо устраивает в естественных пустотах, под корнями, береговыми наносами и в норах грызунов. Норы роет сама редко. Активна в темное время суток. Хорошо плавает и ныряет. Под водой остается до 20 сек. Питается как водными (моллюски, икра и мальки рыб, головастики и молодые лягушки), так и наземными животными (дождевые черви, жуки, мелкие позвоночные). В слюне содержится нейротоксин, благодаря которому может делать на зиму запасы из парализованных жертв. Размножается до 3 раз в году, принося по 5–9 детенышей.

Распространение и численность

Населяет смешанные и лиственные леса, а также лесостепь Европы, Западной и юга Восточной Сибири, Восточного Казахстана, Забайкалья и Дальнего Вос-

тока. Широко распространена в Курской и Воронежской областях, но численность, как правило, невысокая. В Белгородской области достоверные находки известны в пойме р. Ворсклы, в Борисовском районе (участок «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье»), и в бассейне р. Лопань, в Белгородском районе.



Ограничивающие факторы

Трансформация мест обитания, изменение гидрологического режима и загрязнение вод рек и водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны

Требуется проведение учетных работ для оценки состояния и тенденций динамики численности вида в регионе. Необходимо расширение региональной сети ООПТ для сохранения и восстановления пойменных, прибрежных и болотных экосистем, а также ограничение рубок леса и мелиоративных работ в поймах рек, прекращение выпаса в прибрежной зоне домашнего скота, адаптация технологии прудового рыбоводства и водохозяйственных мероприятий к естественному гидрологическому режиму рек, сокращение загрязнения вод рек и водоемов.

Источники информации:

Барабаш-Никифоров, 1957; Петров, 1971; Делицын и др., 1996; Павлинов и др., 2002; неопубликованные материалы ГПЗ «Белогорье».

Составители:

текст – А.С. Шаповалов

картосхемы – А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: Die neue Kosmos..., 1994; А.В. Присный

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

Desmana moschata (Linnaeus, 1758)

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Insectivora
Семейство Кротовые – Talpidae

Категория и статус: 0-? – вероятно, исчезнувший на территории области вид.
Красная книга РФ: 2 – сокращающийся в численности редкий реликтовый вид.
Красный список МСОП-96.



Описание и отличительные особенности

Длина тела до 23 мм, хвост чуть короче, почти голый. Голова с длинным подвижным хоботком. Ступня широкая. На всех лапах, в добавление к плавательной перепонке, есть краевая бахрома удлиненных жестких волос. мех густой, бархатистый, не смачивается водой. Окраска спины серо- или темно-коричневая, нижняя часть тела серебристо-серая. Отличается от других кротовых крупными размерами, длинным хвостом; от полуводных грызунов (ондатра, полевка водяная) – длинным хоботком.

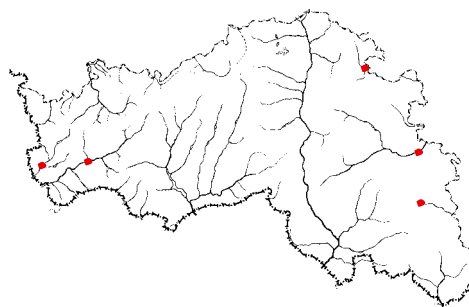
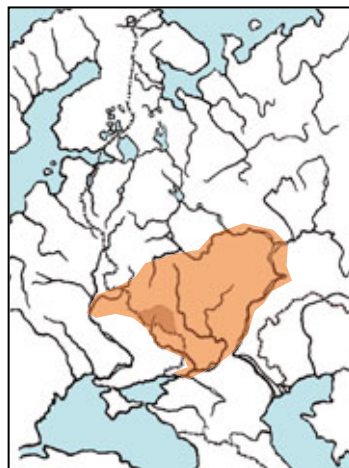
Сведения о биологии и экологии

Предпочитает селиться в старицах, тихих заводях небольших рек с лесом по берегам. Роет норы в берегах водоемов, вход в них открывается под водой, подземные ходы располагаются близко от поверхности. Активна ночью. Питается моллюсками, а также другими водными животными. Очень пуглива: при малейшей опасности скрывается под водой среди растительности. В зимнее время сохраняет активность. Размножается на протяжении всего года, чаще всего весной и осенью. В помете 2–3 детеныша.

Распространение и численность

Ареал включает речные бассейны Днепра, Дона, Волги и Урала. До начала XX века была широко распространенным обычным видом. В настоящее время встречается sporadически. В Курской области обитает в поймах рек Сейм и Свапа, откуда проникла в Сумскую область Украины. В бассейне р. Сев. Донец на Украине исчезла к концу 60-х (по другим данным

– к началу 90-х) гг. Широко распространена в Воронежской области. В 50-е годы была еще обычной в поймах рек Потудань и Тихая Сосна, отмечалась в пойме р. Черная Калитва. В Белгородской области, помимо вышеуказанных рек, по неподтвержденным сведениям обитала до начала 90-х годов в поймах рек Ворскла и Ворсклица.



Ограничивающие факторы

Трансформация мест обитания, изменение гидрологического режима рек и водоемов, опосредствованное преследование, загрязнение вод.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимы инвентаризация и комплексные меры по охране угодий потенциального расселения вида: ограничение рубок леса и мелиоративных работ в поймах рек; прекращение выпаса в прибрежной зоне домашнего скота; адаптация технологии прудового рыбоводства и водохозяйственных мероприятий к естественному гидрологическому режиму рек; ужесточение борьбы с незаконным ловом рыбы сетями и «электроудочками», а также промыслом ондатры и других пушных зверей капканами и самоловами; сокращение загрязнения водоемов.

Источники информации:

Барабаш-Никифоров, 1957; Петров, 1971; Хахин, Иванов, 1990; Червона книга України, 1994; Красная Книга РФ, 2001; Павлинов и др., 2002; неопубликованные материалы ГПЗ «Белогорье»

Составители:

текст - А.С. Шаповалов

картосхемы - А.С.Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: Die neue Kosmos..., 1994; А.В. Присный

ВЕЧЕРНИЦА ГИГАНТСКАЯ

Nyctalus lasiopterus (Schreber, 1780)

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые рукокрылые –
Vespertilionidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красная книга РФ: 3 – редкий вид, sporadически распространенный на значительной территории.

Красный список МСОП-96.



Описание и отличительные особенности

Длина тела 84–104 мм, длина предплечья 63–69 мм, масса 41–76 г. Волосы средней длины, с бледными основаниями. Окраска от палево-рыжей до каштаново-рыжей, брюхо незначительно светлее спины; за ушами пятна темной шерсти.

Отличается от других европейских видов вечерниц размерами – один из самых крупных видов летучих мышей в фауне Палеарктики.

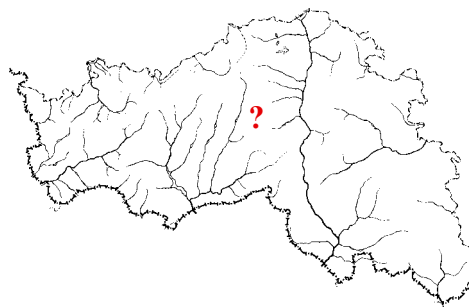
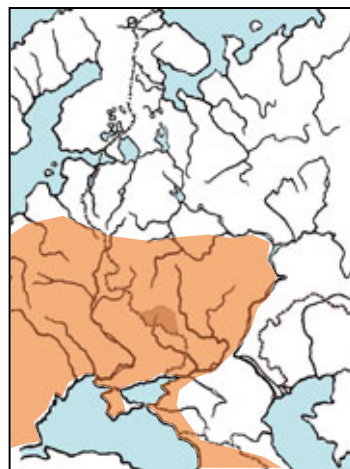
Сведения о биологии и экологии

Убежища – дупла старых деревьев. Поселяется обычно в колониях рыжей вечерницы (*N. noctula*) или мелких нетопырей (*V. nathusii* и *V. pipistrellus*). Колонии из особей только своего вида образует редко. 13 особей – самое большое число гигантских вечерниц в одной колонии (Харьковская обл.). Охотится в вечерних и утренних сумерках на большой высоте преимущественно над кронами деревьев. Питается, вероятно, крупными жесткокрылыми и чешуекрылыми. Биология размножения не изучена. Рождается, по четырем известным случаям, один детеныш в июне. Мигрирует на зиму на юг. Места зимовок неизвестны.

Распространение и численность

Ареал включает Европу до Поволжья на востоке. На север доходит до Московской и Нижегородской областей, на юг – до Закавказья. Распространение связано с широколиственными и смешанными лесами. Везде редка. В Белгородской области не отмечена ввиду слабой изученности рукокрылых в регионе.

Однако многочисленные находки гигантской вечерницы в Харьковской (Украина) и Воронежской (Россия) областях не вызывают сомнений в ее обитании на рассматриваемой территории.



Ограничивающие факторы

Основную угрозу представляют лесохозяйственные мероприятия по рубке старовозрастных (перестойных) древостоев, удалению фауных и сухостойных деревьев, а также химобработка лесных насаждений и прилегающих сельхозугодий.

Принятые и необходимые меры охраны

Вид малоуязвимый для прямого антропогенного воздействия. Специальных мер охраны по предотвращению прямого уничтожения не требуется. Необходимо сохранение участков старовозрастных лесных насаждений с фауными деревьями и сухостоем, в первую очередь, в выявленных местах обитания гигантской вечерницы, а также ограничение на этих участках и сопредельных территориях использования химических методов борьбы с вредителями лесного и сельского хозяйства.

Источники информации:

Красная Книга РФ, 2001; Кузякин, 1980; Павлинов и др., 2002; Панюгин, 1969.

Составители:

текст – А.С. Шаповалов

картосхемы – А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Редкие и исчезающие животные России – <http://nature.ok.ru>)

СРЕДНЕРУССКАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

Mustela lutreola novikovi Ellermann et
Morrisson-Scott, 1951

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Куны – Mustelidae

Категория и статус: I – находящийся под
угрозой исчезновения подвид

Красная книга РФ: Приложение 3.

Красный список МСОП-96.



Описание и отличительные особенности

Длина тела самцов 284–430 мм, самок – 320–400 мм. Масса 550–800 г. Хвост непущистый, составляет до 40% длины тела. Окраска темно-коричневая. На верхней и нижней губах, на подбородке и, иногда, на груди располагаются белые пятна.

Отличается от всех видов рода наличием плавательной перепонки на задних лапах; от норки американской – также белой верхней губой.

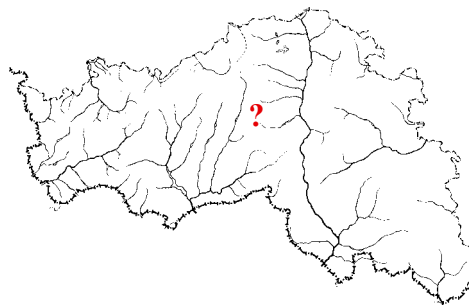
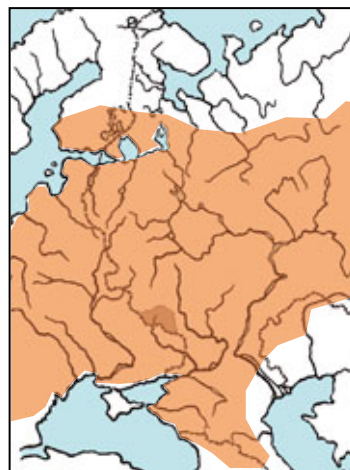
Сведения о биологии и экологии

Обитатель заросших пойм рек и небольших проточных водоемов с захламленными низкими и топкими берегами. Выбор места обитания нередко определяется наличием в зимний период незамерзающих участков водотоков. Имеет постоянную нору, которую устраивает недалеко от уреза воды под корнями деревьев, прикомлевых дуплах, кучах хвороста и т.п. Иногда входное отверстие норы, вырытой в крутом берегу, находится под водой. Четкого ритма суточной активности не имеет, но охотится чаще ночью. Прекрасно плавает и ныряет. В питании преобладают грызуны и рыба. Меньшее значение имеют лягушки и водные беспозвоночные. Ведет оседлый образ жизни. Полигам. Гон в марте-апреле. Беременность 40–43 дня. В помете 1–6, обычно 3–4 детеныша.

Распространение и численность

Вид распространен в умеренных и холодных широтах Евразии. Среднерусский подвид европейской норки распространен в средней полосе бывшей ев-

ропейской части СССР. Начиная с 50-х годов XX в. отмечается резкое сокращение численности и площади ареала. В настоящее время на Украине сохранился лишь местами как редкий вымирающий вид. Крайне редок в центральном и центрально-черноземном регионах России. На территории Белгородской области в первой половине XX века зверь обитал в бассейнах практически всех рек. В настоящее время ситуация неизвестна, однако положение с европейской норкой, по аналогии с другими регионами, можно оценить как критическое.



Ограничивающие факторы

Основным лимитирующим фактором, помимо трансформации мест обитания, загрязнения вод и непосредственного преследования, является вытеснение аборигенного вида американской норкой.

Принятые и необходимые меры охраны

Требуется срочное проведение учетных работ для выяснения современного состояния вида в регионе с последующей разработкой и реализацией комплексной программы по сохранению среднерусской европейской норки в Белгородской области.

Источники информации:

Червона книга України, 1994; Туманов, 1996; Аристов, Барышников, 2001; Барабаш-Никифоров, 1957; Красная Книга РФ, 2001.

Составители:

текст – А.С. Шаповалов

картосхемы – А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Кузнецов, 1975)

ГОРНОСТАЙ

Mustela erminea Linnaeus, 1758

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Куны – Mustelidae

Категория и статус: IV – малоизученный (неопределенный по статусу) вид на территории области.

Красный список МСОП-96.



Описание и отличительные особенности

Длина тела самцов 197–325 мм, самок – 170–270 мм. Масса самцов 111–258 г., самок – 52–180 г. Хвост умеренно длинный и несколько превышает 1/3 длины тела, а с концевыми волосами составляет около половины длины тела. Летом окраска двухцветная: верхняя сторона головы, спина, бока и наружные части конечностей шоколадно-коричневого цвета; верхняя губа, горло, грудь, живот и тыльная сторона конечностей – белые. Зимний мех чисто белый. Хвост зимой и летом черный в концевой части.

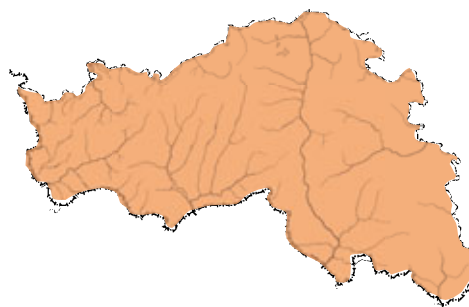
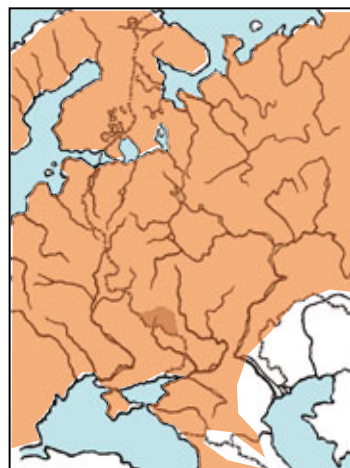
Отличается от ласки более крупными размерами и более длинным хвостом с черной концевой частью.

Сведения о биологии и экологии

Предпочитает околотовные биотопы. Тяготеет к долинам рек, заболоченным участкам, заросшим тростником берегам водоемов, лесным опушкам, зарослям кустарников, оврагам. Самостоятельно нор не роет. Использует для устройства убежищ норы грызунов, пустоты под пнями, прикомлевые дупла, кучи валежника. Активен преимущественно ночью и в сумерках. Хорошо плавает, в редких случаях залезает на деревья. Держится оседло. Самцы и самки живут отдельно. Площадь индивидуального участка колеблется от 10 до 200 га. Основную роль в питании играют грызуны, в особенности водяная полевка. Меньшее значение имеют землеройки, мелкие птицы, земноводные и пресмыкающиеся. Иногда употребляет в пищу рыбу и падаль. Гон в апреле-августе. Беременность продолжительная с латентной паузой. В помете 2–18, чаще всего 6–12 детенышей.

Распространение и численность

Распространен в умеренных и холодных широтах Евразии и Северной Америки. На территории России обитает практически повсеместно. Характерны значительные колебания численности, которая может изменяться в 30–50, а иногда почти в 200 раз. В Белгородской области учеты не проводились. По информации из немногочисленных источников и опросным данным, распространен широко, но везде в последние десятилетия стал редок.



Ограничивающие факторы

Непосредственное преследование и трансформация мест обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны

Требуется проведение учетных работ для уточнения состояния вида в регионе, ужесточение борьбы с браконьерством, в первую очередь – с капканным промыслом кунных в выявленных местах стабильного обитания горностая, введение запрета на торговлю капканами в области, расширение региональной сети ООПТ для сохранения и восстановления пойменных прибрежных и болотных экосистем.

Источники информации:

Барабаш-Никифоров, 1957; Петров, 1971; Аристов, Барышников, 2001; неопубликованные материалы ГПЗ «Белогорье»

Составители:

текст – А.С. Шаповалов

картосхемы – А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Соколов, 1990)

СТЕПНОЙ ХОРЬ, или ХОРЁК СВЕТЛЫЙ *Mustela eversmanni* Lesson, 1827

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куны – Mustelidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.
Красный список МСОП-96.



Описание и отличительные особенности

Длина тела самцов 320–562 мм, самок – 290–520 см. Масса самцов до 2050 г., самок – до 1350 г. Хвост умеренно длинный и не превышает, как правило, 1/3 длины тела. Общий тон окраски зимнего меха светлый, с темным налетом. Спина желтовато-бурая или рыжеватая, темный налет сильнее выражен в задней части. Грудь и конечности черновато-бурые. На голове характерная лицевая маска: морда и ушные раковины белесые, окружность глаз и переносье более темные, желтовато-бурые. Хвост в основной части палево-желтый, конец его почти черный.

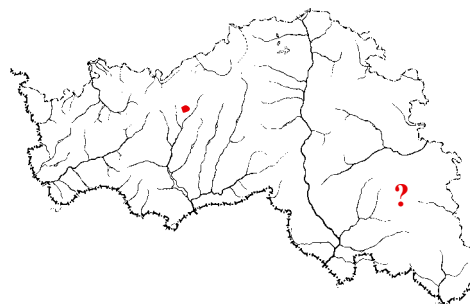
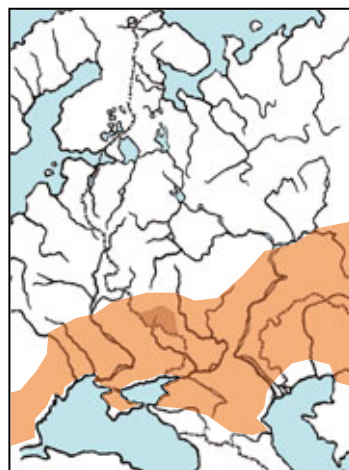
Отличается от хоря лесного светлой окраской спины и боков тела, черной окраской только конца хвоста.

Сведения о биологии и экологии

Характерный обитатель степей и полупустынь. Реже встречается на пойменных лугах и лесных опушках. Во всех биотопах тяготеет к местам колониальных поселений грызунов. Жилище устраивает в норах своих жертв – сусликов или хомяков, в редких случаях роет норы самостоятельно. Постоянных убежищ не имеет. Выводковые норы с 3-6 входами диаметром 6-10 см обычно располагаются поблизости от водоемов. Активен в сумерках или ночью, но в теплое время года нередко охотится и днем. Ведет одиночный образ жизни. Прекрасно плавает и лазает. На одном месте долго не живет, кочуя в поисках более кормных угодий. Потребляет исключительно животную пищу: сусликов, хомяков, водяных полевок и др. грызунов. Реже добывает молодых сурков и зайцев, ондатру, ежей, птиц и их яйца, лягушек, рыбу, насекомых. Полигам. Сроки гона в феврале-апреле. Беременность 36-38 дней. В помете до 12 детенышей.

Распространение и численность

Распространен в южных районах Центральной и Восточной Европы, на юге Сибири до Приамурья, Казахстане, горных областях Средней и Центральной Азии, северо-восточном Китае. Численность подвержена значительным колебаниям. В Белгородской области встречается повсеместно. Данные о численности отсутствуют. В связи с продолжительной депрессией крапчатого суслика и обыкновенного хомяка – основных объектов питания степного хоря, состояние популяции последнего вызывает тревогу.



Ограничивающие факторы

Состояние кормовой базы, трансформация мест обитания, непосредственное преследование.

Принятые и необходимые меры охраны

Требуется проведение учетных работ для оценки состояния и тенденций динамики вида в регионе, расширение региональной сети степных ООПТ, ужесточение борьбы с браконьерством, в первую очередь, капканным промыслом кунных в выявленных местах стабильного обитания степного хоря, введение запрета на торговлю капканами в области.

Источники информации: Барабаш-Никифоров, 1957; Петров, 1971; Власов 1997; Аристов, Барышников, 2001; неопубликованные материалы ГПЗ «Белогорье».

Составители:

текст – А.С. Шаповалов
картосхемы – А.С.Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный

ПЕРЕВЯЗКА

Vormela peregusna Guldenstadt, 1770

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куны – Mustelidae

Категория и статус: I (0) – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Красная книга РФ: 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид.

Красный список МСОП-96.



Описание и отличительные особенности

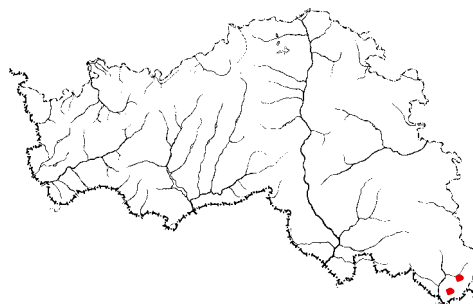
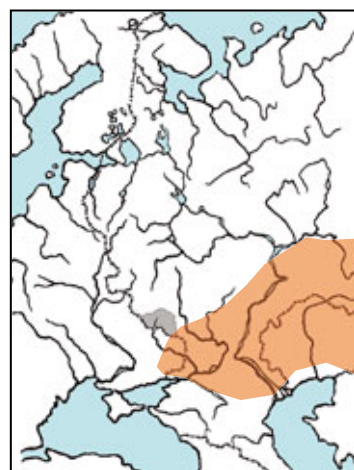
Длина тела 27–35 см, хвоста – 12–21 см. Масса 0.4–0.7 кг. Самцы лишь незначительно крупнее самок. Окраска пестрая и яркая, подвержена значительной изменчивости. На морде – характерная маска, образованная чередующимися темно- и светлоокрашенными участками. Губы и подбородок белые, через глаза проходит широкая темно-бурая полоса. Выше нее через лоб тянется поперечная белая «перевязь». У основания ушных раковин и между ними она сменяется черным полем. Кончики ушных раковин белые. Спина буроватая или желтая, с многочисленными светлыми или темными пятнами. От холки по бокам туловища до его середины тянутся светлые полосы. Середина хвоста белая, кончик черный. Отличается от хорей очень пестрой окраской и демонстрационным поведением при защите.

Сведения о биологии и экологии

Характерный обитатель открытых пространств – степей, полупустынь и пустынь. Изредка встречается в зарослях кустарников. Из норы выходит, обычно, лишь в сумерках. Добывает грызунов в их подземных убежищах. На поверхности земли добычу не преследует. Селится в норах грызунов. Собственных нор не роет. Питается сусликами, хомяками, тушканчиками и другими грызунами, а также птицами и их яйцами, ящерицами. Воду пьет редко. Гон в марте-апреле. Беременность более 5 месяцев с латентной паузой. В помете 3–8, в среднем 4–5 детенышей.

Распространение и численность

Распространена в степной, полупустынной и пустынной зонах Евразии. Западная часть современного ареала включает юг Воронежской и Ростовскую области, восточные области Украины (Харьковская, Луганская, Донецкая). Ареал и численность за последнее столетие сильно сократились, особенно в европейской части. В Белгородской области встречается только в Ровеньском районе, где шкурки перевязки ежегодно попадали в пушные заготовки еще в 50-е годы. По неподтвержденным сведениям последняя встреча в Ровеньском районе датируется 2001 г. В этом же году зарегистрирована встреча на сопредельной территории Воронежской области.



Ограничивающие факторы

Трансформация мест обитания, непосредственное преследование (капканный промысел кунных).

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимы расширение региональной сети степных ООПТ на юго-востоке области, ужесточение борьбы с браконьерством, в первую очередь, капканным промыслом кунных в выявленных местах обитания перевязки, введение запрета на торговлю капканами в области.

Источники информации: Барабаш-Никифоров, 1957; Аристов, Барышников, 2001; Красная Книга РФ, 2001; Соболев, Пантелеева, Шкиль, 2003; неопубликованные материалы ГПЗ «Белогорье»

Составители:

текст - А.С. Шаповалов

картосхемы - А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (с фото А.С. Шаповалова)

СЕВЕРНАЯ ВЫДРА

Lutra lutra lutra Linnaeus, 1785

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae

Категория и статус: IV – малоизученный на территории области вид.

Красная книга РФ: Приложение 3 – вид, нуждающийся в особом внимании.

МСОП-96. Приложение 1 СИТЕС.



Описание и отличительные особенности

Длина тела самцов 550–1270 мм, самок – 510–1090 мм. Длина хвоста около 1/2 длины тела. Масса самцов 4–9,5 кг, самок – 3,6–7,3 кг. мех очень густой с хорошо развитым подшерстком. Окраска спинной стороны темно-коричневая, к низу становится несколько светлее. Медленно плывя, гребет лапами, а при быстром движении прижимает лапы к туловищу и продвигается змеевидными движениями всего туловища и хвоста. На суше передвигается шагом, рысью или прыжками, сильно горбится и оттого кажется несколько неуклюжей. На влажном песке или ином грунте оставляет характерные следы с отпечатками межпальцевых перепонки.

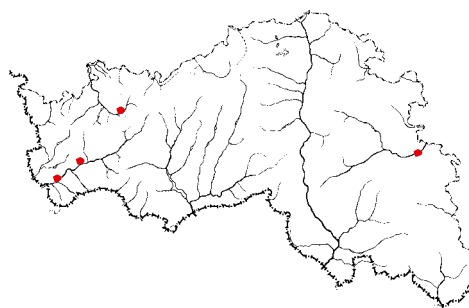
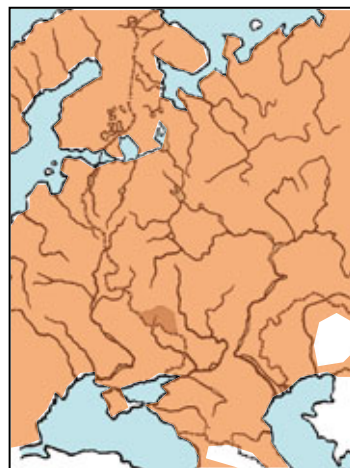
Сведения о биологии и экологии

Характерный обитатель рек и водоемов. Добывает пищу и спасается от опасности в воде. Предпочитает водоемы с топкими берегами, поросшими лесом, тростником или захлащенные плавником. Обычно держится на реках, имеющих незамерзающие зимой полыньи. Постоянную нору устраивает обычно под крутым берегом, причем входы в нору (1–3) расположены под водой. Ведет оседлый образ жизни, совершая местные кочевки. Длина охотничьего участка вдоль реки обычно составляет 3–10, иногда до 20 км. Активность сумеречная и ночная. Питается рыбой, в меньшей степени – лягушками, водными беспозвоночными, птицами, мелкими млекопитающими и растительной пищей. Моногам. Сроки гона растянуты. Гон в ноябре-марте. Беременность с длительной

латентной паузой длится 9–12 месяцев. В помете 1–5, обычно 2–3 детеныша.

Распространение и численность

Распространена в Евразии и северо-западной Африке. Встречается на большей части территории России. В Белгородской и сопредельных областях России и Украины распространена широко (бассейны рек Ворскла, Псел, Северский Донец, Оскол, Айдар), но везде редка. Данные о численности отсутствуют.



Ограничивающие факторы

Непосредственное преследование, трансформация мест обитания, ухудшение состояния кормовой базы, загрязнение водоемов.

Принятые и необходимые меры охраны

Требуется проведение учетных работ для оценки состояния и тенденций динамики вида в регионе. Необходимы ужесточение борьбы с браконьерством, включая капканный промысел, введение запрета на торговлю капканами в области, расширение региональной сети ООПТ для сохранения и восстановления пойменных экосистем.

Источники информации: Барабаш-Никифоров, 1957; Абеленцев, 1968; Петров, 1971; Вайсфельд, 1977; Аристов, Барышников, 2001; Красная книга РФ, 2001; неопубликованные материалы ГПЗ «Белогорье».

Составители:

текст – А.С. Шаповалов

картосхемы – А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Die neue Kosmos..., 1994)

СУСЛИК КРАПЧАТЫЙ

Spermophilus suslicus Guldenshtadt, 1770

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности вид.
МСОП: D - Уязвимый вид.



Описание и отличительные особенности

Длина тела до 260 мм, хвоста – до 57 мм. Подошвы покрыты волосами. Окраска спинной поверхности сравнительно яркая и пестрая: по основному коричневому или серовато-коричневому фону разбросаны довольно крупные, беловатые, ясно очерченные пятна. Такого же цвета пятна под и над глазами. Хвост с отчетливо светлой краевой каймой, особенно широкой в его конечной трети.

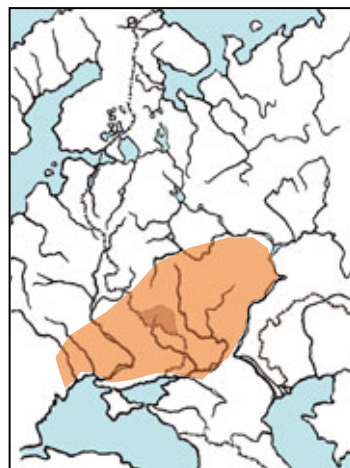
Сведения о биологии и экологии

Ввиду повсеместной распашки обитает на так называемых «неудобьях» – по обочинам дорог, склонам балок, выгонам, лесополосам, др. Участков с густым травостоем избегает. Активен преимущественно в утренние и вечерние часы. Сроки пробуждения от зимней спячки растянуты с конца марта до середины апреля, а уход в спячку – от июля до начала октября. Селится как колониями, так и в одиночно расположенных норах. Наибольшей сложности достигают постоянные выводковые норы, которые имеют один или несколько вертикальных ходов и гнездовую камеру. Они достигают 180 см глубины, а длина ходов превышает 4 м. В результате активной роющей деятельности на поверхность выносятся большое количество грунта, образующего курганчики или сусликовины высотой 35–40 см и диаметром 4–5 м. Питается преимущественно надземными частями растений, в основном злаков. Значение животной пищи в рационе невелико. Инстинкт запасаения кормов выражен слабо. Молодых в помете чаще 6–7.

Распространение и численность

Распространен в центральной и западной части Русской равнины: к востоку до правобережного Поволжья; от Окско-Волжского междуречья на севере до

линии Днепропетровск-Константиновка-Миллерово на юге. Ранее был многочисленным видом: плотность местами превышала 50 жилых нор на 1 га. В 1946-1953 г.г. в Воронежской области (включала восточную часть современной Белгородской области) ежегодно заготавливалось около 1,5 млн. шкурок зверьков. С конца 80-х - начала 90-х г.г. 20-го века по настоящее время крапчатый суслик находится в глубокой депрессии на территории всего ареала. На участках ГПЗ «Белогорье» в 2003 году известно только два поселения в охранной зоне Ямской степи.



Ограничивающие факторы

Трансформация мест обитания, нерегламентированное использование химических средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства, прямое преследование.

Принятые и необходимые меры охраны

Требуется ведение учетных работ для оценки состояния и тенденций динамики вида в регионе, ограничение использования химических методов борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства, расширение региональной сети степных ООПТ.

Источники информации: Барабаш-Никифоров, 1957; Петров, 1971; Громов, Ербаева, 1995; Павлинов и др., 2002; неопубликованные материалы ГПЗ «Белогорье»

Составители:

текст – А.С. Шаповалов

картосхемы – А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Кузнецов, 1975)

БОЛЬШОЙ ТУШКАНЧИК

Allactaga major Kerr, 1792

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Пятипалые тушканчики – Allactagidae

Категория и статус: III – редкий на территории области вид.

Красный список МСОП-96.



Описание и отличительные особенности

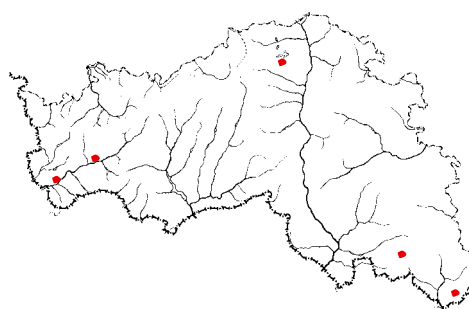
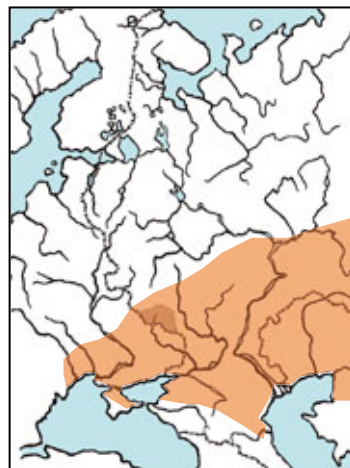
Самый крупный среди тушканчиковобразных вид: длина тела до 260 мм, хвоста – до 308 мм, ступни – до 101 мм. Масса тела до 415 г. Голова округлая. Мордочка слегка вытянутая, широкая, с хорошо выраженным пяточком. Глаза крупные с косым разрезом век. Ушные раковины длинные: если их отогнуть вперед, они достигают кончика носа или заходят за него. Окраска верха спины широко варьирует географически от буровато-охристой или буровато-серой до бледной серовато-желтоватой. Бока тела окрашены светлее спины. Вокруг носа обычно хорошо развито черное кольцо. Губы, горло, грудь и брюшко чисто белые. Хвостовое знамя двухцветное: проксимальное поле черное, концевое поле – белое.

Сведения о биологии и экологии

Обитает по обочинам грунтовых дорог, кромкам полей, пологим склонам балок и оврагов, на выпасах и старых залежах. Избегает высокотравья. Площадь индивидуального участка составляет около 15 га. Роет три типа нор: летние постоянные, зимовочные и защитные. Постоянные норы имеют два основных хода – горизонтальный и наклонный, а также забитый землей начальный ход. Общая длина основных ходов составляет 125–615 см, глубина залегания гнездовой камеры – 40–110 см. Ход норы представляет собой вертикально вытянутый овал высотой 7–12 см и шириной 5.5–8.5 см. Активность ночная. Спячка с ноября по март. В пищу, входят зеленые и подземные части растений, их семена, а также животный корм. За год приносит 1–2 выводка обычно из 3–6 детенышей.

Распространение и численность

Распространен в лесостепи, степи, полупустыне и северной части пустынной зоны европейской части России, Украины, Казахстана и западной Сибири. Широко распространен в Центральном Черноземье и сопредельных областях Украины, но везде малочислен. В Белгородской области зарегистрирован в Борисовском, Вейделевском, Грайворонском, Губкинском и Ровеньском районах.



Ограничивающие факторы

Трансформация мест обитания в результате застройки, распашки и лесомелиоративных работ на степных участках, нерегламентированное использование химических средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства.

Принятые и необходимые меры охраны

Требуется ведение учетных работ для оценки состояния и тенденций динамики вида в регионе, ограничение использования химических методов борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства, расширение региональной сети степных ООПТ.

Источники информации: Барабаш-Никифоров, 1957; Петров, 1971; Токарский, Ронкин, 1990; Червона книга України, 1994; Громов, Ербаева, 1995; Шенброт и др., 1995; Павлинов и др., 2002; неопубликованные материалы ГПЗ «Белогорье».

Составители:

текст – А.С. Шаповалов

картосхемы – А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Соколов, 1990)

ХОМЯК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Cricetus cricetus Linnaeus, 1758

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Хомяковые – Cricetidae

Категория и статус: II – сокращающийся в численности вид.



Описание и отличительные особенности

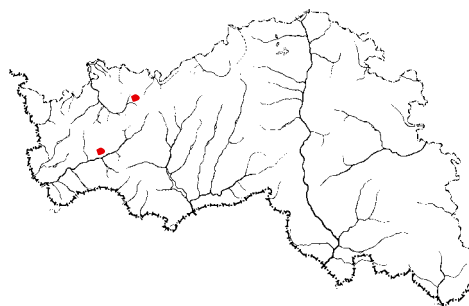
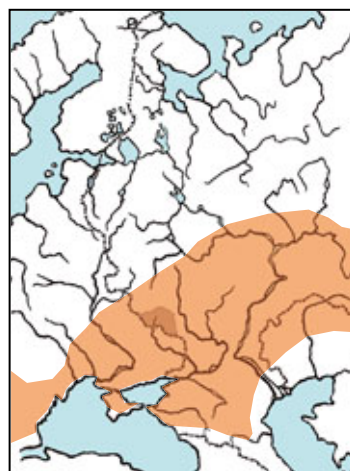
Размеры крупные: длина тела до 350 мм, хвоста – до 58 мм. Масса тела 400–600 г. Мордочка умеренной длины. Ушные раковины сравнительно короткие, покрытые тонкими, темными волосами. Лапы широкие с длинными когтями. Подошва ступни опушена только в области пятки. Окраска верха однотонная, охристо-бурая, низ – черный. На боках тела в его передней половине два больших светлых пятна, обычно разделенных участком черного меха. По большому светлому пятну имеется по бокам головы и по маленькому – за ушами и в лопаточной области.

Сведения о биологии и экологии

Обитает как на так называемых «неудобьях» (кромки полей, пологие склоны балок, старые залежи), так и в собственно антропогенных ландшафтах (лесополосы, сады, огороды), включая жилые постройки. Предпочитает плотный грунт. На юге ареала придерживается более влажных мест. Хорошо плавает. Активен преимущественно в сумерках и ночью. Зимняя спячка неполная. Роет глубокие и сложные норы, располагающиеся одиночно или небольшими группами. Постоянные (зимовочные) норы имеют от 2 до 10 входных отверстий. Ходы делятся на близкие к вертикальным и наклонные, последние нередко забиты грунтом и не используются. Кроме жилых камер, имеются «кладовые» для запасов. Всеяден, но в пищу преобладают растительные корма. К осени полностью переходит на питание семенами и клубнями, которые запасает в количестве до 16 кг. Семена приносит в защечных мешках, иногда более чем за километр. Размножается с апреля по август 2–3 раза в год. В помете в среднем около 10 детенышей.

Распространение и численность

Распространен в степной, лесостепной и на юге лесной зоны Европы, Западной Сибири, Казахстана и северо-западного Китая, включая предгорья Крыма, Кавказа и Тянь-Шаня. В конце 19 века был широко распространен в Центральном Черноземье и местами многочислен. В первой половине 20-го века распространение вида в регионе стало sporadическим, а численность значительно сократилась. Причем, если в 1931–1938 г.г. ежегодно в Воронежской области (включала восточную часть современной Белгородской области) заготавливалось около 6 тыс. шкурок, то в 1946–1953 г.г. – уже 4 тыс. шкурок зверька. В Белгородской области в настоящее время редок.



Ограничивающие факторы

Нерегламентированное использование химических средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства, прямое преследование.

Принятые и необходимые меры охраны

Требуется ведение учетных работ для оценки состояния и тенденций динамики вида в регионе, ограничение использования химических методов борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства.

Источники информации: Барабаш-Никифоров, 1957; Громов, Ембаева, 1995; Огнев, Воробьев, 1924; Павлинов и др., 2002; Петров, 1971

Составители:

текст - А.С. Шаповалов

картосхемы - А.С. Шаповалов, А.В. Присный

Рисунок: А.В. Присный (по: Райххольф, 2002)

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ К РАЗДЕЛУ «ЖИВОТНЫЕ»

- Абеленцев В.И. Фауна Украины. Т. 1. Млекопитающие. Вып. 3. Куньи. – Киев: Изд-во «Наукова думка», 1968. – 290 с.
- Аристов А.А., Барышников Г.Ф. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие. – СПб., 2001. – 560 с.
- Арнольди К.В. Лесостепь Русской равнины и попытка ее зоогеографической и ценологической характеристики на основании изучения насекомых // Тр. ЦЧГЗ. – Воронеж, 1965. – Вып. 8. – С. 138-166.
- Барабаш-Никифоров И.И. Звери юго-восточной части черноземного центра. – Воронеж: Воронеж. кн. изд-во, 1957. – 363 с.
- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. Птицы юго-востока Чернозёмного Центра. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1963. – 210 с.
- Бей-Биенко Г.Я. Отряд Orthoptera (Saltatoria) – Прямокрылые (Прыгающие прямокрылые) // Определитель насекомых Европейской части СССР: В 5 т. – М.; Л., 1964. – Т. 1. – С. 205-284.
- Бей-Биенко Г.Я. Фауна СССР: Насекомые таракановые. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 344 с.
- Бей-Биенко Г.Я. Фауна СССР: Прямокрылые: Т. 2. Вып. 2. Кузнечиковые. Подсем. Листовые кузнечики (Phaneropterinae). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954. – 385 с.
- Бельков Л.Т., Козлов П.С. Список высших позвоночных животных фауны Белгородской области (встречающиеся и постоянно обитающие виды). – Белгород, 2002. – 25 с.
- Бёме И.Р., Вакуленко А.Г. Гнездование усатой синицы в Белгородской области. – Орнитология, 2003. – Вып. 30. – С. 174-175.
- Бёме Р.Л., Динец В.Л., Флинт В.Е., Черенков А.Е. Птицы. Энциклопедия природы России. Изд. 2-е, дополненное и переработанное. – М., 1998. – 432 с.
- Беньковский А.О. Определитель жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. – М., 1999. – 204 с.
- Будниченко А.С. Биотопическое распределение и плотность гнездящихся птиц Белгородской области // Охрана фауны позвоночных животных лесостепной и степной зон Европейской части СССР. Научные труды Курского пединститута, т. 202; – Курск, 1980. – С. 83 – 107.
- Будниченко А.С., Козлов П.С. О составе и структуре авифауны Белгородской области // Научные труды Курского пединститута, т. 202. Охрана фауны позвоночных животных лесостепной и степной зон Европейской части СССР. – Курск, 1980. – С. 64-82.
- Буллок В.Н. Изменение в населении гнездящихся птиц в высокоствольной дубраве заповедника «Лес на Ворскле» за последние 50 лет // Вестн. СПб ун-та, 1993. Сер. 3. – Вып. 4, № 24. – С. 10-16.
- Вайсфельд М.А. Выдра // Колонок, горностаи, выдра. Размещение запасов, экология, использование и охрана. – М.: Наука, 1977. – С.175-204.
- Власов А.А. Земноводные и пресмыкающиеся // Природа Лысых Гор - нового заповедного участка в Белгородской области: Тр. Центр.-Чернозем. заповедника. – М., 1995. – Вып. 14. – С. 65-66.
- Власов А.А. Динамика терионаселения Центрально-Черноземного заповедника // Многолетняя динамика природных процессов и биологическое разнообразие заповедных экосистем Центрального Черноземья и Алтая Тр. ЦЧГПЗ. Вып. 15. – М.: КМК Scientific Press Ltd., 1997. – С.160-170.
- Власов А.А. Роль миграционных потоков в формировании населения мелких млекопитающих экологически изолированных заповедных территорий // Проблемы сохранения и оценки состояния природных комплексов и объектов. Материалы научн.-практ. Конф., посвященной 70-летию Воронежского биосферного государственного заповедника. – Воронеж, 1997. – С. 114-115.
- Власов А.А. Пеструшка степная // Красная книга Курской области. Том 1. Редкие и исчезающие виды животных. – Тула, 2001. – С. 108.
- Вовк Д.В. Особенности распределения пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) по зоогеографическим участкам северо-востока Украины // Вестн. зоологии. – 1998. – № 9. – С. 39-44.
- Волкович М.Г. Златки, усачи, короеды (Coleoptera: Buprestidae, Cerambycidae, Ipidae) заповедника «Лес на Ворскле» // Комплексные исследования биогеоценозов лесостепной дубравы. – Л., 1986. – С. 92-104.
- Волкович М.Г., Кривохатский В.А. Материалы по фауне жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) заповедника «Лес на Ворскле» // Комплексные исследования биогеоценозов лесостепной дубравы. – Л., 1986. – С. 204-206.
- Волкович М.Г., Кривохатский В.А. Пластинчатоусые жесткокрылые (Coleoptera, Scarabaeoidea) заповедника «Лес на Ворскле» //

Вестн. Ленинград. ун-та. Сер.3, вып. 2 – 1989. – № 10. – С. 3-7.

Волкович, М.Г. Златки (Coleoptera, Вирестиды) лесхоза «Лес на Ворскле» // Новые и малоизвестные виды насекомых европейской части СССР. – Л., 1977. – С. 23-27.

Головач С.И. Определительная таблица двупарноногих многоножек (Diplopoda) // Структура и функционирование почвенного населения дубрав Среднерусской лесостепи. – М., 1995. – С. 132-142.

Грамм В.Н., Якушенко Б.М. Некоторые сукцессионные процессы в дубравах Центрально-Черноземного заповедника // Современное состояние и перспективы развития заповедного дела: Тез. докл. обл. науч. конф., посвящ. 50-летию деятельности ЦЧЗ, Заповедный, июль 1985 г. – Курск, 1985. – С. 13.

Гречаниченко Т.Э. К изучению карабидофауны дубрав Центрально-Черноземного заповедника // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: Материалы Первой регион. конф., Липецк, 23-26 окт. 1996 г. – Липецк, 1996. – Ч. 2. – С. 36-37.

Гречаниченко Т.Э. К энтомофауне участка Стенки-Изгорье Центрально-Черноземного заповедника // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: Материалы Первой регион. конф., Липецк, 23-26 окт. 1996 г. – Липецк, 1996. – Ч. 2. – С. 38.

Гречаниченко Т.Э. Карабидофауна Центрально-Черноземного заповедника // Зоологические исследования в заповедниках Центрального Черноземья: Тр. Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России. – Тула, 2001. – Вып. 2. – С. 132-138.

Гречаниченко Т.Э. Редкие виды насекомых Центрально-Черноземного заповедника // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: Материалы Российско-Украинской науч. конф., посвящ. 60-летию ЦЧЗ, Заповедный, Курская обл., 22-27 мая 1995 г. – М., 1995. – С. 180-181.

Гринфельд Э. К. Жуки долгоносики, связанные с дубом и биоценозами дубового леса // Учен. зап. ЛГУ. – 1950. – Вып. 25. – С. 239-248.

Гринфельд Э. К. Фауна древесины и коры дуба // Учен. зап. ЛГУ. – 1950. – Вып. 25. – С. 228-238.

Гринфельд Э. К. Энтомологические исследования в заповеднике «Лес на Ворскле» // Учен. зап. ЛГУ. – 1967. – Вып. 50. – С. 186-190.

Гринфельд Э.К. Наблюдения над распространением жужелиц (Carabidae), мертвоедов (Silphidae) и некоторых других наземных насе-

комых по биотопам // Энтомолог. обозрение. – 1948. – Т. 30, № 1-2. – С. 154-156.

Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. – СПб., 1995. – 522 с.

Гусев А.В., Присный А.В. Обследование территории Новооскольского регионального природного парка и выявление его биоразнообразия // Экологическая безопасность и устойчивое развитие регионов: Тез. докл. межрегион. науч.-практ. конф., Рязань, 15-17 дек. 1999 г. – Рязань, 1999. – С. 6-9.

Гусева Н.А. Жужелицы (Carabidae, Coleoptera) Центрально-Черноземного заповедника // Эколого-фаунистич. исслед. центр. лесостепи Европ. части СССР. – М., 1984. – С. 12-17.

Давидьян Г.Э. Дополнительные материалы к познанию редких насекомых Белгородской области // Изучение и охрана природы лесостепи: Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 120-летию со дня рожд. В.В. Алехина, Заповедный, 17 янв. 2002 г. – Тула, 2002. – С. 87-88.

Давидьян Г.Э. Фаунистический список жуков семейств Anthribidae, Rhinomaceridae, Attelabidae, Curculionidae (Insecta, Coleoptera) заповедника «Белогорье» // Тр. Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России. – Тула, 2001. – Вып. 2. – С. 144-151.

Давидьян Е.М. К познанию афидиид (Hymenoptera, Aphidiidae) в заповеднике «Белогорье» // Тр. Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России. – Тула, 2001. – Вып. 2. – С. 151-157.

Делицын В.В., Делицына Л.Ф., Климов А.С., Нумеров А.Д., Хицова Л.Н. Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. – Воронеж: Биомик, 1996. – 225 с.

Дементьев Г.П., Гладков Н.А., Птушенко Е.С., Судилова А.М. Определитель птиц СССР: Руководство к определению птиц СССР. – М.: Советская наука, 1948. – 450 с.

Дмитриев Д.А. К изучению фауны фулгориодных цикадовых (Homoptera, Fulgoroidea) Воронежской области // Состояние и проблемы экосистем среднего Подонья: Тр. биолог. учеб.-науч. базы ВГУ. – Воронеж, 1998. – Вып. 10. – С. 75-77.

Дмитриев Д.А. К изучению фауны цикадовых (Homoptera, Cicadinea) музея-заповедника «Дивногорье» Воронежской области // Состояние и проблемы экосистем Среднерусской лесостепи: Тр. биолог. учеб.-науч. базы ВГУ. – Воронеж, 1999. – Вып. 13. – С. 81-83.

Дмитриев Д.А. Фауна цикадовых (Homoptera, Cicadina) Воронежской области // Энтомолог. обозрение. – 2001. – Т. 80, вып. 1. – С. 54-72.

Дмитриев Д.А. Цикадовые (Homoptera, Cicadinea) Центрально-Черноземного государственного заповедника (Курская область) // Изв. Харьков. энтомолог. о-ва. – 1999. – Т. 7, вып. 1. – С. 70-71.

Дорохова Г.И., Мартынова О.М. Надотряд Месоптероидеа. 26. Отряд Месоптерга – Скорпионовые мухи // Определитель насекомых европейской части СССР: в 5-и т. – Л.: Наука, 1987. – Т.4, ч. 6. – С. 97-106.

Елисеева В.И. Состав и структура орнитофауны Центральночернозёмного заповедника // Эколого-фаунистические исследования Центральной лесостепи Европейской части СССР. Сб. научн. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. – М., 1984. – С. 104-130.

Ершов Н., Фильдт А. Каталог чешуекрылых Российской Империи // Тр. русск. энтомолог. о-ва, 1867-1869 гг. – СПб., 1870. – Т. 4. – С. 130-205.

Жадин В. И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 376 с.

Жизнь животных: В 7 т. / Гл. ред. В. Е. Соколов. Т. 6. Птицы / Под ред. В.Д. Ильичёва, А.В. Михеева. – М.: Просвещение, 1986. – 527 с.

Жизнь животных: В 7 т. Т. 4. Рыбы / Под ред. Т.С. Расс. – М.: Просвещение, 1971. – С. 24, 104, 279-280, 283, 289, 291, 310, 312, 340-341, 375, 442, 568.

Зайцев Ф.А. Фауна СССР: Насекомые жесткокрылые: Т. 4. Плавунцовые и вертячки. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 376 с.

Захаренко А.В. Особенности и причины изменения географического распространения сетчатокрылых (Insecta; Neuroptera) Европейской части СССР // Тез. докл. VIII Всесоюз. зоогеограф. конф., Ленинград, 6-8 февр. 1985 г. – М., 1984. – С. 58.

Захаренко А.В., Кривохатский В.А. К познанию сетчатокрылых (Insecta, Neuroptera) Центрально-Черноземного заповедника и заповедника «Лес на Ворскле» // Вестн. СПбГУ. Сер. 3. – 1993. – №. 24, вып. 4. – С. 26-31.

Захаренко А.В., Кривохатский В.А. Сетчатокрылые (Neuroptera) европейской части бывшего СССР // Изв. Харьков. энтомолог. о-ва. – 1993. – Т.1, вып.2. – С. 34-83.

Захарова Л.В., Присный А.В. Консорция караганы кустарниковой - *Caragana frutex* (L.) С.Коч. в условиях Белгородской области // Экология Центр.-Чернозем. обл. РФ. – 2002. – № 1. – С. 29-39.

Кабаков О.П. Ревизия жуков рода *Scarabaeus* L. (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны СССР // Энтомолог. обозрение. – 1980. – Т. 59, вып. 4. – С. 819-829.

Кабанов В.А. Зоогеографические особенности энтомофауны юга лесостепной зоны на примере Белгородской области // Научн. тр. КГПИ. – Курск, 1981. – Т. 210. Фауна и экология беспозвоночных лесостепной зоны. – С. 3-24.

Кержнер И.М. Отряд Hemiptera (Heteroptera) – Полужесткокрылые, или Клопы // Определитель насекомых европейской части СССР: В 5 т. – М.; Л., 1964. – Т. 1. – С. 655-845.

Клапалек Ф. Сетчатокрылые и волосистокрылые // Очерк фауны Валуйского уезда Воронежской губернии Владимира Величковского. – Харьков, 1913. – Вып. 8. – С. 1-8.

Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Сост. Т.В. Свиридова. Под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. – М.: Союз охраны птиц России, 2000. – 702 с.

Козлов М.А. Надсем. Euvanoidea – Эванойды // Определитель насекомых европейской части СССР: в 5-и т. – Л.: Наука, 1988. – Т.3, ч. 6. – С. 242-249.

Колчанов А.Ф., Присный А.В. Красная книга Белгородской области (редкие, находящиеся под угрозой исчезновения и особо ценные растения, грибы, животные, гидрологические и геологические объекты, ландшафты) // Практические работы школьников по экологии: В 4 ч. – Белгород, 1999. – Ч.4. Красная книга Белгородской области и земли Северный Рейн-Вестфалия. – С. 11-44.

Конаков Н.Н., Онисимова З.Г. Опыт маршрутной характеристики станций южной половины Богучарского уезда Воронежской губернии // О-во науч. смены по изучению естествен. производительных сил ЦЧО: Тр. / Под ред. проф. Б.А. Келлера. – Воронеж: Коммуна, 1931. – Т. 1, вып. 2. – 60 с.

Коринек В.В. Материалы для изучения полужесткокрылых (Hemiptera-Heteroptera) // Учен. зап. ЛГУ. – 1939. – № 28, вып. 7. – С. 258-283.

Корнелио М.П. Школьный атлас-определитель бабочек: Кн. Для учащихся. – М.: Просвещение, 1986. – 255 с.

Корольков А.К. Изменения в составе орнитофауны Центральночернозёмного заповедника за последнее десятилетие // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов: Материалы Российско-Украинской научной конференции, посвящ. 60-летию Центрально-Чернозёмного заповедника,

пос. Заповедный, Курская область, 22 – 27 мая 1995 г. – М.: КМК Scientific Press Ltd., 1995. – С. 203 – 205.

Корольков А.К. Птицы // Природа Лысых Гор – нового заповедного участка в Белгородской области: Труды Центрально-Чернозёмного заповедника, вып. 14. – М.: КМК Scientific Press Ltd., 1995. – С. 67-72.

Корольков А.К., Миронов В.И. Авифауна участков Центрально-Чернозёмного заповедника в Белгородской области / Птицы бассейна Северского Донца. Вып. 6–7: Материалы 6 и 7 конференций «Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца» – Донецк, 2000. – С. 10-15.

Кочетова, Н.И., Акимушкина М.И., Дыхнов В.Н. Редкие беспозвоночные животные – М.: Агропромиздат, 1986. – 206 с.

Красная книга Курской области. Том 1. Редкие и исчезающие виды животных / Отв. ред. А.А. Власов / Власов А.А., Баусов И.А., Власова О.П., Гречаниченко Т.Е., Корольков А.К., Лада Г.А., Миронов В.И., Татаренко Д.Е. – Тула, 2001. – 120 с.

Красная книга России: правовые акты. – М., 2000. – 134 с.

Красная книга Российской Федерации (Животные) / Гл. ред. В.И. Данилов-Данильян. – М.: АСТ; Астрель, 2001. – 864 с.

Красная книга РСФСР (животные) / АН СССР; Гл. упр. охотн. хоз-ва и заповедников при Совете Министров РСФСР; Гл. редкол.: Н.В.Елисеев (пред.) и др.; Сост. В.А. Забродин, А.М. Колосов. – М.: Россельхозиздат, 1983. – 454 с.

Крень А.К. Позвоночные животные заповедника «Лес на Ворскле» // Ученые записки ЛГУ. № 28. Сер. биол. наук, вып. 7. Тр. лесостепной научн.-исслед. станции «Лес на Ворскле». – Л.: Изд-во ЛГУ, 1939. – С. 185-206.

Кривохатский В.А. Государственный заповедник «Лес на Ворскле». – Белгород, 1989. – 24 с.

Крицкая И.Г., Литвинова Н.Ф. Аннотированный список видов насекомых ортоптероидного комплекса (Orthopteroidea) Центрально-Черноземного заповедника // Эколого-фаунистические исследования Центральной лесостепи Европейской части СССР: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. – М., 1984. – С. 17-29.

Крыжановский О.Л. Сем. Meloidae – Нарывники // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. – Л.: Наука, 1974. – Т. 2. Жесткокрылые. – С. 133-139.

Крыжановский О.Л. Сем. Meloidae – Нарывники // Определитель насекомых европейской

части СССР: В 5 т. – М.; Л.: Наука, 1965. – С. 382-388.

Крыжановский О.Л., Рейхардт А.Н. Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). – Л.: Наука, 1976. – 435 с.

Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Ч. 2. Птицы. – М.: Просвещение, 1974. – 286 с.

Кузякин А.П. Гигантская вечерница (*Nyctalus lasiopterus*) в СССР // Рукокрылые (Chiroptera). – М.: Наука, 1980. – С. 55-59.

Ламперт К., Холодковский Н. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти Русско-Азиатских владений. – СПб.: Изд. А.Ф. Девриена, 1913. – 487 с. (с 93 табл.)

Левчинская Г.Н. Изменение в фауне нарывников (Coleoptera, Meloidae) Харьковской области за последнее двадцатилетие // Исслед. по энтомологии и акарол. на Украине: Тез. докл. II съезда УЭО, Ужгород, 1-3 окт. 1980 г. – Киев, 1980. – С. 44-45.

Леженина И.П. Двукрылые (Diptera) Ямского участка Центрально-Черноземного заповедника // Эколого-фаунистические исследования Центральной лесостепи Европейской части СССР: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. – М., 1984. – С. 61-63.

Лелей А.С. Надсем. Mutilloidea // Определитель насекомых европейской части СССР: в 5-и т. – Л.: Изд-во «Наука», 1978. – Т.3, ч. 1. – С. 71-83.

Лихарев И.М., Раммельмейр Е.С. Наземные моллюски фауны СССР // Определители по фауне СССР. Вып. 43. – М.; Л., 1952.

Логвиненко В.Н. Фауна України: Т. 20. Вип. 2. Фулгороїдні цикадові Fulgoroidea. – К.: Наук. думка, 1975. – 286 с.

Локшина И.Е. Определитель двупарноногих многоножек Diploroda равнинной части Европейской территории СССР. – М.: Наука, 1969. – 78 с.

Лукин Е.И. Фауна СССР: Пиявки. Т. 1. Пиявки пресных и солоноватых водоемов. – Л.: Наука, 1976. – 484 с.

Мартынов В.В. Эколого-фаунистический обзор пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Юго-Восточной Украины // Изв. Харьк. энтомолог. о-ва, 1997. – Т. 5, вып. 1. – С. 22-73.

Медведев Г.С. Семейство Tenebrionidae – Чернотелки // Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. – Л., 1974. – Т. 2. Жесткокрылые. – С. 123-133.

Медведев С.И. Жесткокрылые. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae,

Valginae. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1964. – 376 с.

Медведев С.И. Жесткокрылые. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Rutelinae (хлебные жуки и близкие группы). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – 327 с.

Медведев С.И. Жесткокрылые: Т. 10. Вып.4. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. – 339 с.

Медведев С.И. Пластинчатоусые (Coleoptera, Lamellicornia), собранные в Великобурлукском районе Харьковской области // Энтомолог. обозрение. – 1979. – Т. 56, вып. 1. – С. 88-91.

Медведев С.И. Сем. Lucanidae – Рогачи. Сем. Trogidae – Троксы. Сем. Scarabaeidae – Пластинчатоусые // Определитель насекомых европейской части СССР: В 5 т. – М.; Л.: Наука, 1965. – С. 163-208.

Медведев С.И. Фауна СССР: Жесткокрылые: Т. 10. Вып. 1. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Melolonthinae : Ч. 1. Хрущи. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – 513 с.

Медведев С.И. Фауна СССР: Жесткокрылые: Т.10. Вып.2. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Melolonthinae: Ч.2. Хрущи. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 276 с.

Медведев С.И., Солодовникова В.С. Некоторые особенности энтомофауны в совхозе «Красная Волна» Великобурлукского района Харьковской области // Вестн. Харьков. ун-та. – 1974. – № 105. Биология, вып. 6. – С. 99-102.

Медведев С.И., Солодовникова В.С., Грамма В.Н., Кирейчук А.Г., Присный А.В. О необходимости охраны полезных, редких и реликтовых жуков Харьковской области // Вестн. Харьков. ун-та. – 1976. – № 135. Проблемы онтогенеза, гетерозиса и биоэкологии животных. – С. 122-125.

Мирошников А.Н., Седин И.Ф. Современное состояние фауны шмелей Белгородской области // XII Съезд Русского энтомолог. об-ва, Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г.: Тез. докл. – СПб, 2002. – С. 242-243.

Мишин Ю.А., Попов Д. К фауне булавовусых чешуекрылых Белгородской области // Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 270-летию Белгородской губернии. – Белгород, 1997. – С.46-47.

Мусина А.В. Предварительные сведения о распространении цикадовых на юге ЦЧР // Биология – наука XXI века. Пушино, 2002.

Мягков Н.А. Атлас-определитель рыб / Мягков Н.А. – М.: Просвещение, 1994. – С. 20, 75, 77, 79, 85, 87, 103, 106, 110, 138, 150, 159, 217.

Негробов С.О., Старокожев А.А. Некоторые данные о фауне жесткокрылых (Coleoptera) Старооскольского района Белгородской области // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья: Тр. биолог. учеб.-науч. центра «Веневитиново». – Воронеж, 1998. – Вып. 12. – С. 61-62.

Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. – М., 1953. – 502 с.

Новиков Г.А. Экология зверей и птиц лесостепных дубрав. – Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1959. – 352 с.

Новиков Г.А., Мальчевский А.С., Овчинникова Н.П., Иванова Н.С. Птицы «Леса на Ворскле» и его окрестностей. // Вопросы экологии и биоценологии. Вып. 8. Экология наземных позвоночных. – Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1963. – С. 9-118.

Нумеров А.Д. Класс птицы / Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. – Воронеж: Биомик, 1996. – С. 48-159.

Огнев С.И., Воробьев К.А. Фауна позвоночных Воронежской губернии. – М.: Новая деревня. – 1924. – С. 46.

Олсуфьев Н.Г. Фауна СССР: Насекомые Двукрылые: Т. 7. Вып. 2. Слепни (Tabanidae) – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. – 433 с.

Олсуфьев Н.Г. Фауна СССР: Насекомые. Двукрылые: Т. 7. Вып. 2. Слепни. Сем. Tabanidae. – Л.: Наука, 1977. – 436 с.

Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. Учеб. пособие для студентов биол. специальностей пед. ин-тов / А.Г. Банников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко, А.К. Рустамов, Н.Н. Щербак. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.

Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. – М.: Изд-во КМК, 2002. – 298 с.

Павлов Д.С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы / Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколова Л.И., Алексеева С.С. – М.: Высшая школа, 1994. – С. 65-66, 150-152, 296-298.

Панюгин К.К. Заметки о биологии трех видов рукокрылых // Уч. зап. Моск. обл. пед. ин-та. Т.224. Зоол. и зоогеогр. Вып.7. – М., 1969. – С.119-130.

Паринкин А.П. К познанию ихтиофауны реки Ворсклы в районе учлехоза «Лес на Ворскле» // Ученые записки ЛГУ. № 351. Сер. биол. наук, вып.52: Комплексные исследования лесостепной дубравы «Лес на Ворскле». Тр. лесостепной НИС ЛГУ. Т. 5. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1971. – С. 116-119.

Певчие птицы. / Под ред. Г. Матвеевой, В. Лобачёва и Г. Рыхтаржиковой. – Прага: Изд-во «Артис», 1986. – 222 с.

Петров О.В. Млекопитающие учлесхоза «Лес на Ворскле» и его окрестностей // Ученые-записки ЛГУ. № 351. Сер. биол. наук, вып.52: Комплексные исследования лесостепной дубравы «Лес на Ворскле». Тр. лесостепной НИС ЛГУ. Т. 5. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1971. – С. 119-187.

Плавильщиков Н.Н. Фауна СССР: Жесткокрылые: Т. 23. Вып. 1. Жуки-дровосеки. Ч. 3. Подсемейство *Lamiinae*. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1958. – 592 с.

Плавильщиков Н.Н. Фауна СССР: Насекомые. Жесткокрылые: Т. 21. Жуки-дровосеки. Ч. 1. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 612 с.

Плавильщиков Н.Н. Фауна СССР: Насекомые. Жесткокрылые: Т. 22. Жуки-дровосеки. Ч. 2. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. – 785 с.

Пономаренко Н.Г. Сем. *Dryinidae* – Дрииниды // Определитель насекомых европейской части СССР: в 5-и т. – Л.: Изд-во «Наука», 1978. – Т.3, ч. 2. – С. 16-27.

Присный А.В. Польска кошениль у антропогенному ландшафті // IV з'їзд УЕО: Тез. доп. – Харків, 1992. – С. 136-137.

Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр. – Воронеж: Биомик, 1996. – 225 с.

Присный А.В. Ключ для определения прямокрылых Белгородской области // Практические работы школьников по экологии: В 4ч. – Белгород, 1999. – Ч. 2. Методические материалы к практическим работам (модельные методики и ключи для распознавания организмов). – 9 с.

Присный А.В. Красная книга Белгородской области // Состояние окружающей природной среды Белгородской области в 1999 году. – Белгород, 1999. – С. 53.

Присный А.В. Мирмекофауна Белгородской области, Россия: [The ant's fauna of the Belgorod Region, Russia] // Евроазиатский энтомолог. журн. – 2003. – Вып. 2. – С. 125-134.

Присный А.В. Муравьи Белгородской области // Региональные проблемы прикладной экологии: Материалы 5-й междунар. открытой межвуз. конф., Белгород, 22-25 сент. 1998 г. – Белгород, 1998. – С.140-142.

Присный А.В. Новые данные по энтомофауне Белгородской области // Материалы конф. «270 лет Белгородской губернии». – Белгород, 1997. – С. 39.

Присный А.В. Прямокрылые Ямского участка Центрально-Черноземного государственного биосферного заповедника им. В.В. Алехина // Энтомолог. исслед. в заповедниках степ-

ной зоны: Тез. докл. междунар. симп. – Харьков, 1993. – С. 59-61.

Присный А.В. Реликтовые группировки наземных членистоногих (*Arthropoda*) на территории юга Среднерусской возвышенности и перспективы их охраны // Изв. Харьков. энтомолог. о-ва. – 2002. – Т. 10, вып. 1-2. – С. 9-25.

Присный А.В. Реликтовые членистоногие на юге Среднерусской возвышенности // XII Съезд Русского энтомолог. о-ва: Тез. докл., Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г. – СПб., 2002. – С. 295.

Присный А.В. Роль сети ООПТ в сохранении уязвимых и редких наземных членистоногих Белгородской области // Приспособления организмов к действию экстремальных экологических факторов: Материалы VII Междунар. эколог. конф. Белгород, 5-6 ноября 2002 г. – Белгород, 2002. – С. 128-130.

Присный А.В. Список видов животных Белгородской области, занесенных в Красную книгу // География Белгородской области. – Белгород, 1997. – С. 134.

Присный А.В. Экстразональные группировки в фауне наземных насекомых юга Среднерусской возвышенности. – Белгород: Изд-во БелГУ, 2003. – 296 с.

Присный А.В., Болтенкова О.А. Итоги инвентаризации фауны прямокрылых Белгородской области // Юг России в прошлом и настоящем: история, экономика, культура: Материалы междунар. науч.-практ. конф. – Белгород, 1998. – С. 169-171.

Присный А.В., Гоголева Н.П. Животные Белгородской области, рекомендуемые к охране. – Белгород, 1991. – 105 с.

Присный А.В., Мишин Ю.А., Пономарев А.В. Предварительные итоги изучения фауны Борисовского района Белгородской области // Юг России в прошлом и настоящем: история, экономика, культура : Материалы междунар. науч.-практ. конф. – Белгород, 1998. – С. 180-181.

Присный А.В., Седин И.Ф. Некоторые итоги предварительного изучения энтомофауны Белгородской области // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по пробл. кадастра и учета животного мира. – Уфа, 1989. – Ч. 4. – С. 240-242.

Присный А.В., Снегин Э.А. Таблицы для определения видов моллюсков / Практические работы школьников по экологии: В 4 ч. – Белгород, 1999. – Ч.2. Методические материалы к практическим работам (модельные методики и ключи для распознавания организмов). – 19 с.

Птицы – обитатели озёр, болот и рек / Ф.Зауэр; Пер. с нем. С.Мещеряковой. – ООО Издательство АСТ: «Астрель», 2002. –287с.

Птицы бассейна Северского Донца. Вып. 8: Материалы 7 – 10 конференций «Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца». – Харьков, 2003. – 130 с.

Птицы Европейской России. Полевой определитель. – М.: Союз охраны птиц России, Алгоритм, 2001. – 224 с.

Птицы России. Фотоальбом / Л.Семаго, – М.: «Советская Россия», 1992. – 176 с.

Птицы СССР: Справочник-определитель географа и путешественника. / Под ред. Г.П. Дементьева. – М.: Мысль, 1967. – 637 с.

Птицы: Ч. 1 / Ф.Зауэр; Пер. с нем. С.Мещеряковой. – М.: ТОО «Внешсигма», 1998.

Пучков В.Г. Фауна Украины: Т. 21. Вып. 1. Щитники. – К.: Вид. АН УРСР, 1961. – 338 с.

Пучков В.Г. Фауна Украины: Т. 21. Вып. 2. Крайовики. – К.: Вид. АН УРСР, 1962. – 162 с.

Пучков В.Г. Фауна Украины: Т. 21. Вып. 3. Лігеїди. – К.: Наук. думка, 1969. – 388 с.

Пучков П.В. Отличительные признаки видов рода *Coganus* из группы *subapterus* (Hemiptera, Reduviidae) фауны Украины // Вестн. зоологии. – 1982. – № 1. – С. 45-50.

Разноцветная ящурка / Под ред. Н.Н.Щербака. – Киев: Наукова Думка, 1993. – 238 с.

Райххольф Й. Млекопитающие. – М.: ООО «Изд-во АСТ»: ООО «Изд-во Астрель», 2002. – 286 с.

Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. – Липецк, 1999. – 117 с.

Редкие насекомые / С.А. Мирзоян, И.Д. Батишвили, В.Н. Грамма и др. / Под ред. С.А. Мирзояна. – М.: Лесн. пром-сть, 1982. – 165 с.

Редкие птицы Тульского края / И.Д. Миллер. – Тула: Изд-во «Коммунар», 1990. – 65 с.

Рихтер А.А. Фауна СССР: Насекомые жесткокрылые: Т. 13. Вып. 4. Златки (Buprestidae). Ч. 4. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 234 с.

Рихтер А.А. Фауна СССР: Насекомые жесткокрылые: Т. XIII. Вып. 2. Златки (Buprestidae). Ч. 2. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – 256 с.

Родзянко В.Н. Заметки о сверчках (Gryllidae), богомолах (Mantidae) и тараканах (Blattidae) Южной России // Зап. Киев. о-ва естествоиспытателей. – 1895. – Т. 14, вып. 1. – С. 107-115.

Рыбалко А.П. О распространении жуков-зерновок (Coleoptera, Bruchidae) в лесостепной зоне Левобережной Украины // Энтомолог. обозрение. – 1967. – Т. 46, вып. 1. – С. 156-162.

Сабанеев Л.П. Рыбы России. – М.: ТЕРРА - TERRA, 1993. – Т. 1, – С. 93-97, 403-105. Т. 2 – С. 230-235, 238-247, 364-365, 415-420.

Скуфьин К.В. Животный мир // Донское Белогорье. – Воронеж, 1976. – С. 96-108.

Скуфьин К.В. Животный мир // Поосколье. – Воронеж, 1980. – С. 26-35.

Скуфьин К.В. Животный мир // Среднерусское Белогорье. – Воронеж, 1985. – С. 69-79.

Скуфьин К.В. Насекомые юго-востока Черноземного центра. – Воронеж, 1978. – 163 с.

Скуфьин К.В. Реликтовые насекомые юго-востока Среднерусской возвышенности // IX съезд ВЭО, Киев, окт. 1984: Тез. докл. – К., 1984. – Ч. 2. – С. 161.

Скуфьин К.В. Фаунистические комплексы слепней (Diptera, Tabanidae) Центрального Черноземья // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья: Тр. биолог. учеб.-науч. центра «Веневитиново». – Воронеж, 1998. – Вып. 12. – С. 79-84.

Снегин Э.А. Использование видов наземных моллюсков в качестве индикаторов реликтовых ценозов / Вестник Житомирского педагогического университета. – 2002. – Вып. 10. – С. 128-129.

Снегин Э.А. Реликтовая малакофауна – как аргумент в пользу организации особо охраняемых территорий / Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга: Материалы XI Международного симпозиума по биоиндикаторам. – Сыктывкар, 2001. – С. 176.

Снегин, Э.А. Таблицы для распознавания рыб / Э.А. Снегин // Практические работы школьников по экологии: В 4 ч. – Белгород, 1999. – Ч. 2. Методические материалы к практическим работам (модельные методики и ключи для распознавания организмов). – 26 с.

Соболев С.Л., Пантелеева Н.Ю., Шкиль Ф.Н. О находках редких видов животных на территории Среднего Подонья // Состояние и проблемы экосистем Среднерусской лесостепи. – Воронеж, 2003. – Вып.16. – С. 36.

Соколов В.Е. Фауна мира: Млекопитающие: Справочник. – М.: Агропромиздат, 1990. – 254 с.

Соколов Г.Н., Ржечицкая Ю.И., Донин И.А. К фауне бабочек заповедника «Лес на Ворскле» // Учен. зап. Ленинград. ун-та. Сер. биол. наук. – 1939. – № 28, вып. 7. – С. 284-294.

Старобогатов Я. И. Класс Двустворчатые моллюски Bivalvia / Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. – Л.: Гидрометеиздат, 1977. – С. 123-151.

Стекольников А.А. Изменение фауны некоторых чешуекрылых (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea, Sphingoidea etc.) заповедной дубравы «Лес на Ворскле» за 50 лет наблюдений // Вестн. СПбГУ. Сер. 3. – 1992. – Вып. 2, №. 10. – С. 28-36.

Стекольников А.А. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) заповедной лесостепной дубравы «Лес на Ворскле» // Вестн. СПбГУ. Сер. 3. – 1993. – Вып. 1, № 3. – С. 22-29.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – 728 с.

Тобиас В.И. Надсем. Sapygoidea // Определитель насекомых европейской части СССР: в 5-и т. – Л.: Изд-во «Наука», 1978. – Т.3, ч. 1. – С. 56-58.

Токарский В.А., Ронкин В.И. Большой тушканчик в Харьковской области // Вестн. Харьк. ун-та. 1990. – Т. 346. – С. 86-87.

Туманов И.Л. Проблема европейской норки (*Mustela lutreola*): причины исчезновения и стратегия охраны // Зоол. журн., 1996. – Т. 75, №9. – С. 1394-1403.

Тыщенко В.П. Определитель пауков европейской части СССР. – Л.: Наука, 1971. – 281 с. У Янь-Жу. Пчелиные – опылители бобовых растений Борисовки Белгородской области: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Л., 1960. – 24 с.

Хахин Г.В., Иванов А.А. Выхухоль. – М.: ВО Агропромиздат, 1990. – 191 с.

Цуриков М.Н. К вопросу о реликтовой колеоптерофауне Липецкой области // Проблемы реликтов среднерусской лесостепи в биологии и ландшафтной географии. Материалы науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. С.В. Голицына. – Воронеж, 1997. – С. 76-79.

Червона книга України. Тваринний світ./ Редкол. М. М. Щербак (відп. ред.) та ін. - Киев: «Українська енциклопедія» ім. М. П. Бажана, 1994. – 464 с.

Чистовский А.С. К фауне Homoptera заповедника «Лес на Ворскле» (Эколого-фаунистический очерк) // Учен. зап. ЛГУ. – 1939. – №28. – С. 295-297.

Шенброт Г.И., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.М. Млекопитающие России и сопредельных регионов. Тушканчиковые. – М.: Наука, 1995. – С. 336-363

Шилейко А.А. Наземные моллюски подотряда фауны СССР (Gastropoda, Pulmonata, Geophila) // Фауна СССР. Т.3, вып. 3. Нов. сер., № 130. – Л., 1984.

Шилейко А.А. Нземные моллюски надсемейства Helicoidea // Фауна СССР. Т.3, вып. 6. Нов. сер., № 117. Моллюски. – М.; Л., 1978.

Штейнберг Д.М. Фауна СССР: Насекомые перепончатокрылые: Т. 13. Сем. Сколии (Scolidae). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. – 185 с.

Щербак Н.Н. Ящурки Палеарктики. – М., 1974.

Якушенко Б.М. К фауне и экологии насекомых и пауков Ямского участка Центрально-Черноземного государственного заповедника / Б.М. Якушенко, В.Н. Грамма, А.В. Захаренко и др. // Эколого-фаунистические исследования Центральной лесостепи Европейской части СССР: Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. – М., 1984. – С. 54-61.

Якушенко Б.М., Бабий И.В. К фауне чешуекрылых Центрально-Черноземного заповедника // III съезд УЭО: Тез. докл. – К., 1987. – С. 237.

Birds of Britain & Europe / RSR Fitter & John Parslow, 1995. – 384 s.

Die neue Kosmos Tier- und Pflanzenführer / Ursula Stichmann-Marny (Hrsg.). Erich Kretzschmar. Unter Mitarb. von Wilfried Stichmann. – Stuttgart: Franckh-Kosmos, 1994.

Die Vögel Europas und des Mittelmeeraumes / Lars Jonsson. Beard. von Peter. H.Barthel. – Stuttgart: Franckh-Kosmos, 1992. – 559 с.

Die Vögel Mitteleuropas; [mit Nestern u. Gelegen, Jungvögeln. Federn u. Fraßspuren d. wichtigsten Vorgelarten] / Detlef Singer. [99 Flugbilder von Hermann Kacher...]. – Stuttgart: Franckh (Kosmos-Naturführer), 1997. – 383 s.

Heintze J. Motyle Polski: atlas. – Warszawa: Wyd. Szkolne i Pedagogiczne, 1978. – 303 s.

Ptáku. Kapesni atlas / Miroslav Bouchner – Praha, 1975. – 252 s.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ

Русские названия

РАСТЕНИЯ

А

Адонис весенний **125**
 Адонис волжский **126**
 Азинеума сероватая **209**
 Астрагал белостебельный **170**
 Астрагал пушистоцветковый **171**
 Астрагал шерстистоцветковый **169**

Б

Багульник болотный **50**
 Барвинок травянистый **187**
 Башмачок настоящий **100**
 Белозор болотный **157**
 Белокрыльник болотный **96**
 Бельвалия сарматская **71**
 Бессмертник однолетний **220**
 Борец дубравный **117**
 Брандушка разноцветная **78**
 Бубенчик лилиелистный **210**
 Бурачок Гмелина **152**

В

Валериана клубненосная **180**
 Валериана русская **179**
 Василек боровой **216**
 Василек восточный **215**
 Василек русский **214**
 Василек Талиева **217**
 Вахта трехлистная **186**
 Венерин башмачок крупноцветковый **50**
Венерин башмачок настоящий **100**
 Ветреница дубравная **122**
 Ветреница лесная **121**
 Волчегородник (Волчник) Софии **156**
 Воронец колосистый **119**
 Вороний глаз **79**
 Вьюнок линейчатый **188**
 Вьюнок узколистный **188**

Г

Гадючий лук кистистый **80**
 Гакелия поникшая (*повислоплодная*) **193**
 Гвоздика Андержойовского **132**
 Гвоздика пышная **133**
Гиацинтик беловатый **81**
 Гиацинтик светло-голубой **81**
 Головчатка Литвинова **51**
 Головчатка уральская **181**
 Горечавка крестовидная **184**
 Горечавка легочная **185**
Горицвет весенний **125**
 Гроздовник полулунный **67**
 Грушанка зеленоцветковая **138**
 Грушанка круглолистная **137**
 Гусиный лук кистистый **80**

Д

Двурядник меловой **147**
 Дикранум зеленый **62**
 Дремлик болотный **109**
 Дремлик морозниковый **108**
 Дремлик темно-красный **110**
 Дрок донской **166**
 Дубровник белойолочный **203**

Ж

Живокость высокая **120**
 Живучка Лаксманна **202**

З

Зелигерия известняковая **54**
 Змееголовник Рюйша **206**
Золототысячник малый **138**
 Золототысячник обыкновенный (*малый*) **183**
 Зубянка клубненосная **150**
 Зубянка пятилистная **149**

И

Изотециум лисохвостоподобный **53**
 Иссоп меловой **220**
 Истод сибирский **175**

К

Кальдезия белозоролистная **50**
 Касатик безлистный **89**
 Касатик боровой **88**
 Касатик низкий **87**
 Касатик песчаный **88**
 Катран татарский **148**
 Кермек опушенный **136**
 Кизильник алаунский **160**
 Клаусия солнцелюбивая **153**
 Клюква болотная **51**
 Ковыль Залесского **95**
 Ковыль красивейший **91**
 Ковыль Лессинга **94**
 Ковыль опушеннолистный **93**
 Ковыль перистый **92**
 Козелец пурпуровый **221**
 Кокушник длиннорогий **111**
 Кокушник комарниковый **111**
 Колокольчик широколистный **208**
 Копеечник крупноцветковый **167**
 Копеечник украинский **168**
 Коровяк фиолетовый **196**
 Костяника **161**
 Кошачья лапка **219**
 Крестовник Швецова **222**
 Кубышка желтая **114**
 Кувшинка белая **112**
 Кувшинка белоснежная **113**
 Купальница европейская **118**

Л

Лапчатка белая **164**
 Левкой душистый **146**
 Лейколея баденская **55**
 Лен желтый **172**
 Лен многолетний **174**
 Лен украинский **173**
 Лилия кудреватая **77**
 Лилия саранка **77**
 Лилия царские кудри **77**
 Липарис Лезеля **50**
 Ломонос жигунец **124**
 Ломонос цельнолистный **123**
 Лосняк Лезеля **50**
 Лук желтеющий **85**
 Лук неравный **84**

Лунник оживающий 151

Льянка меловая 195

Любка двулистная 106

М

Майник двулистный 73

Миндаль низкий 163

Мускари незамеченный 80

Мытник Кауфмана 198

Н

Норичник меловой 194

О

Одноцветка крупноцветковая 139

Одноцветка одноцветная 139

Омела белая 177

Оносма донская 190

Оносма красильная 191

Ортилия однобокая 140

Осока низкая 98

Очитник степной 159

П

Пальчатокоренник пятнистый 105

Пальчатокоренник Фукса 104

Первоцвет весенний 143

Петров крест 197

Петров крест чешуйчатый 197

Печеночница благородная 127

Пион тонколистный 128

Плаун булавовидный 65

Подбел многолистный 51

Подъельник обыкновенный 141

Полынь беловойлочная 211

Полынь поникающая 213

Полынь солянковидная 212

Порелла плоскостная 61

Пролеска двулистная 83

Проломник Козо-Полянского 142

Простлистник душистый 176

Прострел луговой 115

Прострел раскрытый 116

Птицемлечник Коха 82

Пузырчатка обыкновенная 199

Пушица влагалищная 97

Пыльцеголовник красный 99

Р

Росянка круглолистная 158

Румянка 192

Рябчик русский 72

С

Седмичник европейский 144

Синтрихия седожиловная 60

Синюха голубая 189

Синяк русский 192

Смолевка меловая 130

Смолевка приземистая 131

Солнцецвет монетолистный 155

Солнцецвет седой 154

Солонечник мохнатый 218

Сон-трава 116

Сосна меловая 68

Спирея городчатая 165

Сухоцвет 220

Сфагнум обманчивый 57

Сфагнум однобокий 58

Сфагнум тупой 56

Т

Тайник яйцевидный 107

Терескен обыкновенный 134

Тимьян известняковый 204

Тимьян меловой 204

Тортула шиловидная 59

Триния многостебельная 178

Трифоль 186

Тюльпан Биберштейна 74

У

Угlostебельник татарский 135

Ужовник обыкновенный 66

Ф

Фискомитриум песчаный 64

Х

Хохлатка Маршалла 129

Ц

Цельнолистник душистый 176

Ч

Чемерица Лобеля 76

Чемерица черная 75

Черника обыкновенная 51

Черноголовка крупноцветковая 205

Черноголовник кровохлебковый 162

Ш

Шалфей эфиопский 201

Шафран сетчатый 86

Шейхцерия болотная 70

Шиверекия подольская 145

Шлемник приземистый 207

Шпажник тонкий 90

Э

Эвринхиум узкоклеточный 63

Эфедрa (Хвойник) двухколосковая 69

Я

Ясменник сероплодный 182

Ятрышник болотный 103

Ятрышник мужской 101

Ятрышник шлемоносный 102

ЛИШАЙНИКИ

И

Икмадофила вересковая 235

К

Кладония бесформенная 236

Кладония вильчатая 237

Кладония грациозная 238

Кладония гроздевидная 239

Кладония кудрявая 240

Кладония лесная 241

Кладония листоватая 242

Кладония мадьярская 243

Кладония мутовчатая 244

Кладония оленероговидная 245

Кладония оленья 246

Кладония пустоватая 247

Кладония сростноплодная 248

Кладония трухлявая 249

Кладония шиловидная 250

Коллема гребенчатая 251

Коллема курчавая 252

Л

Лептогиум Шредера 253

М

Меланелия голая **254**

П

Пармелия голая **254**

Пельтигена полидактилоидная **263**

Пельтигера Некера **263**

Пельтигера окаймленная **264**

Пельтигера понойская **255**

Платизмация серая **259**

Псевдеверния зернистая **260**

Р

Рамалина мучнистая **262**

Т

Тукерманнопсис хлорофилловый **256**

У

Уснея жестковолосистая **257**

Ф

Фискония ломанная **261**

Ц

Цетрария хлорофилловая **256**

Э

Эверния зернистая **260**

Эверния мезоморфная (среднеморфная) **258**

ГРИБЫ

Гериций коралловидный **230**

Гиропор каштановый **229**

Диктиофора сдвоенная **231**

Ежевик коралловидный **230**

Каштановик **229**

Каштановый гриб **229**

Сетконоска сдвоенная **231**

ЖИВОТНЫЕ**А**

Аграмма тропидоптера **300**

Аист белый **463**

Аист черный **464**

Антипа большеногая **350**

Атипус муралис **276**

Афодий двупятнистый **271**

Б

Балобан **481**

Беззубка узкая **429**

Березовая пестрокрылка

Беркут **479**

Берш **450**

Бирючок **451**

Биттакус хагени **358**

Блошка воздушная **351**

Большой дубовый усач **345**

Большой ночной павлиний глаз **402**

Бражник «мертвая голова» **406**

Бражник вьюнковый **410**

Бражник дубовый **413**

Бражник липовый **415**

Бражник олеандровый **407**

Бражник средний винный **414**

Бражник тополевый **412**

Бризеида **395**

Брихиус элеватус **313**

Бронзовка гладкая **330**

Бронзовка малая зеленая **332**

Бронзовка мраморная **331**

Брызгун Щеглова **309**

Быстрянка **439**

Быстрянка русская **439**

В

Веретенник большой **491**

Вечерница гигантская **506**

Восковик обыкновенный **322**

Восковик перевязанный **322**

Вырезуб **437**

Выхухоль русская **505**

Г

Гагара европейская чернозобая **461**

Гадюка Никольского **460**

Гадюка обыкновенная **459**

Гадюка степная **458**

Галеатус синуатус **301**

Геотрупес спинигер **323**

Гломерис гексастиха **280**

Гноримус восьмиточечный **268**

Голавль обыкновенный **443**

Голец обыкновенный **447**

Голубая лента **421**

Голубянка дафнис **399**

Голубянка зубчатокрылая **399**

Голубянка мелеагр **399**

Голубянка меловая **400**

Голубянка пиренейская **400**

Голубянка степная угольная **398**

Голубянка терзамон **401**

Гольян **444**

Горихвостка обыкновенная **501**

Горностай **508**

Д

Дазилиябрис маура **365**

Дазипогон диадема **426**

Диктиоптера аврора **268**

Длинноголовка Баэра **297**

Дозорщик-император **281**

Доломедес плантариус **278**

Доркадион педестре **349**

Дриллус конколор **333**

Дрофа **485**

Дыбка степная **283**

Дятел европейский средний **498**

Е

Елец Данилевского **445**

Ё

Ёж ушастый **271**

Ёрш донской **451**

Ж

Жаба серая **452**

Желтушка раkitниковая **392**

Жерех **442**

Жимолостевый хоботник **408**

Жужелица венгерская **307**

Жужелица морщинистая **308**

Жужулица эстрейхера **310**

Жук-олень **318**

З

Завиток высокий **434**

Златка дубовая **335**
Златка липовая блестящая **334**
Златка ольховая **336**
Змеяда **475**

И

Изофия русская **284**
Изофия степная **285**

К

Казарка краснозобая **465**
Карабус эстрейхери **310**
Квакша обыкновенная **453**
Кистехвост обыкновенный **279**
Кобчик **484**
Кобылка бескрылая **293**
Кобылка бугорчатая **267**
Кобылка изменчивая **291**
Кобылка крестовая **267**
Кобылка пестрая **267**
Козодой обыкновенный **496**
Коконопряд дуболистный **418**
Коконопряд тополеволистный **419**
Корнегрыз желтый **348**
Красотел пахучий **306**
Крачка малая **493**
Кроншнеп большой **490**
Ктырь гигантский **270**
Кулик-сорока **488**
Курганник **474**
Кутора обыкновенная **504**

Л

Лебедь-шипун **467**
Лента орденская голубая **421**
Лента орденская малиновая **420**
Ложнощитовка чилиговая **298**
Лунь степной **472**
Люцина **397**

М

Майка морщинистая **339**
Майка Рейтера **340**
Малиновая лента **420**
Мантиспа **270**
Махаон **388**
Мегахила округлая **369**
Медведица Геба **423**
Медведица Гера **424**
Медведица четырехточечная **424**
Медведица-госпожа **425**
Медянка **457**
Мелиттурга булавоусая **368**
Метропис Майра **296**
Миного украинская **435**
Мнемозина **390**
Могильник **478**
Могильщик германский **316**
Моллюскоед **268**
Муравей степной медовый **386**
Муравей четырехточечный **382**
Муравей-древоточец блестящий **385**
Муравей-древоточец черный **384**
Муравьиный лев линейчатый **356**
Муравьиный лев трехштриховый **357**
Мухоловка малая **500**

Н

Навозник многогогий **325**
Навозник обыкновенный **324**
Налим обыкновенный **448**
Нарывник двупятнистый **270**

Нарывник изменчивый **269**
Нарывник сирийский **269**
Нарывник Фабриция **269**
Нарывник цветочный **344**
Нарывник четырехпятнистый **270**
Нарывник четырехточечный **269**
Нарывник четырнадцатиточечный **269**
Нарывник южный **342**
Нарывник-крошка **343**
Немка черная **365**
Норка среднерусская европейская **507**
Носорог малый **320**
Нырок белоглазый **470**

О

Огарь **468**
Огневка трескучая **290**
Омиас бородавчатый **357**
Орел-карлик **476**
Орлан-белохвост **480**
Оруссус паразитический **271**
Отшельник обыкновенный **321**
Отшельник пахучий **321**
Отшельник полосатый **322**

П

Павлиний глаз малый ночной **403**
Павлиноглазка грушевая **402**
Павлиноглазка малая **403**
Павлиноглазка рыжая **405**
Павлиноглазка терновая **404**
Пазилистер инэкуалис **315**
Пангония пиритоза **428**
Парнопес крупный **366**
Пахигонатокус Арнольди **359**
Пахита пятнистая **346**
Перевязка **510**
Переливница большая **396**
Переливница ивовая **396**
Пеструшка лесная **397**
Пестрянка веселая **393**
Пестрянка черноточечная **393**
Пилохвост скифский **287**
Пилохвост украинский **286**
Пимелия полушаровидная **268**
Пимелия субглобова **268**
Пискулька **466**
Пиявка медицинская **272**
Плавунец широкий **314**
Плавунец широчайший **314**
Плавунчик брихиус **313**
Поганка серощекая **462**
Подалирий **389**
Подкаменщик обыкновенный **436**
Подорлик большой **477**
Подуст обыкновенный **440**
Поликсена **391**
Польская кошениль **299**
Поручейник **489**
Прозевания фусципес **387**
Прозерпина **411**
Просодес обтуза **337**
Просянка **503**
Прыгун Эрихсона **352**
Псевдоанадонта компланата **429**
Пупилла трехскладчатая **433**
Пустынница голубокрылая **292**
Пчела-плотник **367**

Р

Рогачик хрущиковидный 319
 Рофитоидес серый 370
 Рыбец 441
 Рыжий ночной павлиний глаз 405

С

Сапига пятиточечная 364
 Сатурния грушевая 402
 Северная выдра 511
 Севчук Сервилля 288
 Серый журавль 484
 Сизоворонка 497
 Синица усатая 502
 Скабиозовый хоботник 409
 Скарабей священный 326
 Сколия Дежана 362
 Сколия желтоголовая 362
 Сколия мохнатая 361
 Сколия пятнистая 360
 Сколия степная 361
 Сколия шестипятнистая 363
 Сколия-гигант 360
 Скопа 471
 Скосарь виноградный 353
 Скосарь меловой 353
 Слоник острокрылый 355
 Слоник ушастый 353
 Совка шпорниковая 422
 Сокол-сапсан 482
 Сом обыкновенный 449
 Сорокопут обыкновенный серый 499
 Сплюшка 495
 Средний ночной павлиний глаз 404
 Стафилин мохнатый 317
 Стволоедка ржавая 427
 Стерлядь 270
 Стрепет 270
 Стрептоцефалюс торвикорнис 274
 Стронгилогнатус Караваева 383
 Суслик крапчатый 512
 Сырная муха 427
 Сырть 441

Т

Тафоксенус гигантский 311
 Тафоксенус рыженогий 312
 Толстун степной 267
 Трункателлина цилиндрическая 434
 Тушканчик большой 513
 Тювик европейский 473

У

Уж водяной 456
 Узелкоус Шеффера 269
 Узелкоус Шребера 341
 Улитка виноградная 430
 Улитка моховая трехзубая 43
 Улитка степная ребристая 432
 Усач большой короткокрылый 347
 Усач-плотник 268
 Утка серая 469

Ф

Фальцидиопсис киргизский 295
 Филин 494
 Филлодромика мегерлей 282
 Фимата краппес 302
 Фолидоптера Фривальдского 289

Х

Хеликопсис полосатый 432
 Хионеосома пульвереум 329
 Хищнец широкоголовый 303
 Ходулочник 486
 Хомяк обыкновенный 514
 Хорек светлый 509
 Хорь степной 509
 Хрущ волосатый 327
 Хрущик волжский 328
 Хрущик-лисичка 268

Ц

Цепея австрийская 431
 Цирцея 394

Ч

Чайка малая 492
 Червонец блестящий 401
 Черепаха болотная 454
 Чернотелка бахчевая 338
 Чурчурнелла Евгении 294

Ш

Шелкопряд березовый 416
 Шелкопряд салатный 417
 Шемая азово-днепровская 438
 Шемая азово-черноморская 438
 Шереспер 442
 Шилоклювка 487
 Шмелевидка жимолостевая 408
 Шмелевидка скабиозовая 409
 Шмель армянский 373
 Шмель глинистый 377
 Шмель изменчивый 372
 Шмель красноватый 378
 Шмель лезус 380
 Шмель ленточный 371
 Шмель моховой 375
 Шмель обыкновенный 372
 Шмель пластинчатозубый 376
 Шмель плодовый 379
 Шмель подземный 381
 Шмель степной 374
 Шмель уклоненный 380
 Шмель черепитчатый 376
 Шмель щебневый 378

Щ

Щиповка обыкновенная 446
 Щитни 275
 Щитник двузубый 305

Э

Элазмостетус бревис 304
 Эрезус черный 277
 Эрпобделла тестацеа 273
 Ящурка разноцветная 455

*Латинские названия***А**

Aconitum nemorosum 117
 Actaea spicata 119

РАСТЕНИЯ

Adenophora liliifolia 210
 Adonis vernalis 125
 Adonis vologensis 126

- Ajuga laxmannii* **202**
Allium flavescens **85**
Allium inaequale **84**
Alyssum gmelinii **152**
Amygdalus nana **163**
Andromeda polifolia **51**
Androsace koso-poljanskii **142**
Anemona nemorosa **122**
Anemone sylvestris **121**
Antennaria dioica **219**
Artemisia cretacea **213**
Artemisia hololeuca **211**
Artemisia nutans **213**
Artemisia salsoloides **212**
Asperula tephrocarpa **182**
Astragalus albicaulis **170**
Astragalus dasyanthus **169**
Astragalus pubifloris **171**
Asyneuma canescens **209**
B
Bellevalia sarmatica **71**
Botrychium lunaria **67**
Bulbocodium versicolor **78**
C
Caldesia parnassifolia **50**
Calla palustris **96**
Campanula latifolia **208**
Carex humilis **98**
Centaurea orientalis **215**
Centaurea pineticola **216**
Centaurea ruthenica **214**
Centaurea talievii **217**
Centaureum erythraea (minus) **183**
Centaureum minus **138**
Cephalanthera rubra **99**
Cephalaria litvinovii **51**
Cephalaria uralensis **181**
Clausia aprica **153**
Clematis integrifolia **123**
Clematis pseudoflammula **124**
Convolvulus lineatus **188**
Corydalis marschalliana **129**
Cotoneaster alaunicus **160**
Crambe tatarica **148**
Crocus reticulatus **86**
Cypripedium calceolus **100**
Cypripedium macranthum **50**
D
Dactylorhiza fuchsii **104**
Dactylorhiza maculata **105**
Daphne sophia **156**
Delphinium elatum **120**
Dentaria bulbifera **150**
Dentaria quinquefolia **149**
Dianthus anderzejowskianus **132**
Dianthus superbus **133**
Dicranum viride **62**
Diplotaxis cretacea **147**
Dracocephalum ruyschianum **206**
Drosera rotundifolia **158**
E
Echium russicum **192**
Ephedra distachya **69**
Epipactis atrorubens **110**
Epipactis heleborne **108**
Epipactis palustris **109**
Eriophorum vaginatum **97**
Eurhynchium angustirete **63**
F
Fritillaria ruthenica **72**
G
Galatella villosa **218**
Genista tanaitica **166**
Gentiana cruciata **184**
Gentiana pneumonanthe **185**
Gladiolus imbricatus **90**
Gladiolus tenuis **90**
Goniolimon tataricum **135**
H
Hackelia deflexa (=nutans) **193**
Haplophyllum suaveolens **176**
Hedysarum grandiflorum **167**
Hedysarum ucrainicum **168**
Helianthemum canum **154**
Helianthemum nummularium **155**
Hepatica nobilis **127**
Hyacinthella leucophaea **81**
Hylotelephium stepposum **159**
Hymenodena conopsea **111**
Hypopitys monotropa **141**
Hyssopus cretaceus **220**
I
Iris aphylla **89**
Iris arenaria **88**
Iris pineticola **88**
Iris pumila **87**
Isothecium alopecuroides **53**
K
Krascheninnikovia ceratoides **134**
L
Lathraea squamaria **197**
Ledum palustre **50**
Leiocolea badensis **55**
Lilium martagon **77**
Limonium tomentellum **136**
Linaria cretacea **195**
Linum flavum **172**
Linum perenne **174**
Linum ucrainicum **173**
Liparis loeselii **50**
Listera ovata **107**
Lunaria rediviva **151**
Lycopodium clavatum **65**
M
Majanthemum bifolium **73**
Matthiola fragrans **146**
Menyanthes trifoliata **186**
Moneses uniflora **139**
Muscari neglectum **80**
Muscari racemosum **80**
N
Nuphar lutea **114**
Nymphaea alba **112**
Nymphaea candida **113**
O
Onosma tanaiticum **190**
Onosma tinctorium **191**
Ophioglossum vulgatum **66**
Orchis mascula **101**
Orchis militaris **102**
Orchis palustris **103**
Ornithogalum kochii **82**
Orthilia secunda **140**
Oxycoccus palustris **51**

P

Paeonia tenuifolia 128
Paris quadrifolia 79
Parnassia palustris 157
Physcomitrium arenicola 64
Pinus silvestris var. *cretacea* 68
Platanthera bifolia 106
Polemonium coeruleum 189
Polygala sibirica 175
Porella platyphylla 61
Potentilla alba 164
Poterium sanguisorba 162
Primula veris 143
Prunella grandiflora 205
Pulsatilla patens 116
Pulsatilla pratensis 115
Pyrola chlorantha 138
Pyrola rotundifolia 137

R

Rhinanthus kaufmannii 198
Rubus saxatilis 161

S

Salvia aethiopis 201
Scheuchzeria palustris 70
Schivereckia podolica 145
Scilla bifolia 83
Scorzonera purpurea 221
Scrophularia cretacea 194
Scutellaria supina 207
Seligeria calcarea 54
Senecio schvezovii 222
Silene cretacea 130
Silene supina 131
Sphagnum fallax 57

Sphagnum obtusum 56
Sphagnum subsecundum 58
Spiraea crenata 165
Stipa dasyphylla 93
Stipa lessingiana 94
Stipa pennata 92
Stipa pulcherrima 91
Stipa zalesskii 95
Syntrichia caninervis 60

T

Teucrium polium 203
Thymus calcareous 204
Thymus cretaceus 204
Tortula caninervis 60
Tortula subulata 59
Torula desertorum 60
Trientalis europaea 144
Trinia multicaulis 178
Trollius europaea 118
Tulipa biebersteinii 74

U

Urticularia vulgaris 199

V

Vaccinium myrtillus 51
Valeriana rossica 179
Valeriana tuberosa 180
Veratrum lobelianum 76
Veratrum nigrum 75
Verbascum violacea 196
Vinca herbacea 187
Viscum album 177

X

Xeranthemum annuum 220

ЛИШАЙНИКИ**C**

Cetraria chlorophylla 256
Cladonia arbuscula 241
Cladonia borites 239
Cladonia cariosa 249
Cladonia cenotea 247
Cladonia cervicornis 244
Cladonia crispata 240
Cladonia deformis 236
Cladonia foliacea 242
Cladonia furcata 237
Cladonia gracilis 238
Cladonia magyarica 243
Cladonia rangiferina 246
Cladonia subrangiformis 245
Cladonia subulata 250
Cladonia symphylicarpa 248
Collema crispum 252
Collema cristatum 251

E

Evernia furfuracea 260
Evernia mesomorpha 258

I

Ichmadophila ericetorum 235

L

Leptogium schraderi 253

M

Melanelia glabra 254

P

Parmelia glabra 254
Peltigera neckeri 263
Peltigera polydactiloides 263
Peltigera ponojensis 255
Peltigera praetextata 264
Physconia detera 261
Platismatia glauca 259
Pseudevernia furfuracea 260

R

Ramalina farinacea 262

T

Tuckermannopsis chlorophylla 256

U

Usnea hirta 257

ГРИБЫ

Dictiophora duplicata 231
Gyroporus castaneus 229

Hericium coralloides 230

ЖИВОТНЫЕ

A

Accipiter brevipes 473
Acerina acerina 451
Acherontia atropos 406
Acipenser ruthenus 270
Aesalus scarabaeoides 319
Aglia tau 405
Agramma tropidoptera 300
Agriades pyrenaicus 400
Alburnoides bipunctatus rossicus 439
Allactaga major 513
Alosimus syriacus 269
Ammobiota hebe 423
Amorpha populi 412
Amphicoma vulpes 268
Amphimallon volgensis 328
Anas strepera 469
Anax imperator 281
Anoxia pilosa 327
Anser erythropus 466
Antipa macropus 350
Apatura iris 396
Aphodius bipunctatus 271
Aphthona erichsoni 352
Aquila chrysaetus 479
Aquila clanga 477
Aquila heliaca 478
Arcyptera fusca 267
Aspius aspius 442
Atypus muralis 276
Aythya nyroca 470

B

Bittacus hageni 358
Bombus argillaceus 377
Bombus armeniacus scythes 373
Bombus cullumanus 376
Bombus fragrans 374
Bombus laesus 380
Bombus muscorum 375
Bombus pomorum 379
Bombus proteus 372
Bombus ruderatus 378
Bombus serratissimus 376
Bombus soroensis 372
Bombus subterraneus 381
Bombus zonatus 371
Bradyporus multituberculatus 267
Brintesia circe 394
Brychius elevatus 313
Bryodema tuberculatum 267
Bubo bubo 494
Bufo bufo 452
Buteo rufinus 474

C

Callimorpha dominula 425
Callimorpha quadripunctaria 424
Calosoma sycophanta 306
Camponotus fallax 385
Camponotus vagus 384
Campsoscolia sexmaculata 363
Caprimulgus europaeus 496
Carabus coriaceus 308
Carabus estreicheri 310
Carabus hungaricus 307
Carabus stscheglovi 309

Catocala fraxini 421
Catocala sponsa 420
Celes variabilis 291
Cepaea vindobonensis 431
Cerambyx cerdo 345
Ceratophyus polyceros 325
Cerocoma schaefferi 269
Cerocoma schreberi 341
Chaetocnema aerea 351
Chalcalburnus chalcoides mento 438
Charicela delphinii 422
Chasara briseis 395
Chioneosoma pulverum 329
Chondrostoma nasus 440
Ciconia ciconia 463
Ciconia nigra 464
Circaetus gallicus 475
Circus macrourus 472
Cobitis taenia 446
Coenomyia ferruginea 427
Colias mirmidone 392
Coracias garrulus 497
Coranus laticeps 303
Coronella austriaca 457
Cottus gobio 436
Cricetus cricetus 514
Cychrus caraboides 268
Cygnus olor 467

D

Dasylabris maura 365
Dasyopogon diadema 426
Deilephila elpenor 414
Deilephila nerii 407
Dendrocopos medius 498
Desmana moschata 505
Deutoleon lineatus 356
Dicerca alni 336
Dictyoptera aurora 268
Dilina tiliae 415
Dichoderus quadripunctatus 382
Dolomedes plantarius 278
Dorcadion fulvum 348
Dorcadion pedestre 349
Dorycephalus baeri 297
Drilus concolor 333
Dytiscus latissimus 314

E

Elasmotherus brevis 304
Emberiza calandra 503
Emus hirtus 317
Emys orbicularis 454
Endromis versicolora 416
Eremias arguta 455
Eresus cinnaberinus 277
Ergates faber 268
Erinaceus auritus 271
Erpobdella testacea 273
Eudia pavonia 403
Eudia spini 404
Eudontomyzon mariae 435
Euidosomus acuminatus 355
Eulecanium caraganae 298
Eurythya quercus 335

F

Falcidiopsis kirgizorum 295

- Falco cherrug* **481**
Falco peregrinus **482**
Falco vespertinus **484**
Ficedula parva **500**
G
Galeatus sinuatus **301**
Gastropacha populifolia **419**
Gastropacha quercifolia **418**
Gavia arctica arctica **461**
Geotrupes spiniger **323**
Geotrupes stercorarius **324**
Glomeris hexasticha **280**
Gnorimus octopunctatus **268**
Grus grus **484**
H
Haematopus ostralegus **488**
Haliaeetus albicilla **480**
Hamearis lucina **397**
Hapalus bimaculatus **270**
Helicopsis striata **432**
Helix pomatia **430**
Hemaris fusciformis **408**
Hemaris tityus **409**
Herse convolvuli **410**
Hieraaetus pennatus **476**
Himantopus himantopus **486**
Hipparchia circe **394**
Hirudo medicinalis **272**
Hyla arborea **453**
Hysteropterum eugeniae **294**
I
Iphiclidea podalirius **389**
Isophya rossica **284**
Isophya stepposa **285**
L
Lampra rutilans **334**
Lanius excubitor **499**
Laothoe populi **412**
Larus minutus **492**
Lemonia dumi **417**
Lepidurus apus **275**
Leuciscus cephalus **443**
Leuciscus danilewskii **445**
Licioperca volgensis **450**
Limosa limosa **491**
Lota lota **448**
Lucanus cervus **318**
Lutra lutra **511**
Lycaena thersamon **401**
Lydus quadrimaculatus **270**
M
Manduca atropos **406**
Mantispa styriaca **270**
Marumba quercus **413**
Megachile rotundata **369**
Melitturga clavicornis **368**
Meloë reitteri **340**
Meloë rugosus **339**
Metropis mayri **296**
Mimas tiliae **415**
Mustela erminea **508**
Mustela eversmannii **509**
Mustela lutreola novikovi **507**
Mylabris fabricii **269**
Mylabris geminata **342**
Mylabris polymorpha **344**
Mylabris pusilla **343**
Mylabris quadripunctata **269**
Mylabris quatuordecimpunctata **269**
Mylabris variabilis **269**
Myrmecaelurus trigrammus **357**
N
Natrix tessellata **456**
Necydalus major **347**
Neolycaena rhymnus **398**
Neomys fodiens **504**
Netocia (Potosia) aeruginosa **330**
Nicrophorus germanicus **316**
Noemacheilus barbatulus **447**
Numenius arquata **490**
Nyctalus lasiopterus **506**
O
Omyia verruca **357**
Onconotus servillei **288**
Orussus abietinus **271**
Osmoderma eremita **321**
Otiorrhynchus asphaltinus creticola **353**
Otis tarda **485**
Otis tetrax **270**
Otus scops **495**
P
Pachygonatopus arnoldii **359**
Pachylister inaequalis **315**
Pachyta quadrimaculata **346**
Pandion haliaetus **471**
Pangonia pyritosa **428**
Panurus biarmicus **502**
Papilio machaon **388**
Paracrypha microptera **267**
Parnassius mnemosyne **390**
Parnopes grandior **366**
Pergesa elpenor **414**
Phoenicurus phoenicurus **501**
Pholidiptera frivaldskii **289**
Phoxinus phoxinus **444**
Phyllodromica megerlei **282**
Phymata crassipes **302**
Picromerus bidens **305**
Pimelia subglobosa **268**
Podiceps grisegena **462**
Podisma pedestris **293**
Poecilimon scythicus **287**
Poecilimon ucrainicus **286**
Polyommatus daphnis **399**
Polyxenus lagurus **279**
Porphyrophora polonica **299**
Potosia affinis **332**
Potosia lugubris **331**
Proformica epinotalis **386**
Proserpinus proserpina **411**
Prosevania fuscipes **387**
Prosodes obtusa **337**
Pseudoanadonta complanata **429**
Psophus stridulus **290**
Pupilla triplicata **433**
R
Recurvirostra avosetta **487**
Rophitoides canus **370**
Rufibrenta ruficollis **465**
Rutilus frisii **437**
S
Saga pedo **283**
Sapyga quinquepunctata **364**
Satanas gigas **270**

Saturnia pyri **402**
 Scarabaeus sacer **326**
 Scolia dejani **362**
 Scolia hirta **361**
 Scolia maculata **360**
 Silurus glanis **449**
 Sinodendron cylindricum **320**
 Sperophilus suslicus **512**
 Sphingonotus caeruleus **292**
 Sterna albifrons **493**
 Streptocephalus torvicornis **274**
 Strongylognathus karawajewi **383**
T
 Tadorna ferruginea **468**
 Taphoxenus gigas **311**
 Taphoxenus rufitarsis **312**
 Tentyria nomas **338**

Thersamonia thersamon **401**
 Tituboea macropus **350**
 Tringa stagnatilis **489**
 Triops cancriformis **275**
 Truncatellina cylindrica **434**
 Trychius fasciatus **322**
V
 Vimba vimba **441**
 Vipera berus **459**
 Vipera nikolskii **460**
 Vipera ursini **458**
 Vormela peregusna **510**
X
 Xylocopa valga **367**
Z
 Zerynthia polyxena **391**
 Zygaena laeta **393**

Подписано в печать 14.11.2005 г.
Формат 62x90¹/₈, печать офсетная, бумага офсетная, усл. печ. л. – 69,01.
Заказ 7745, тираж 1700 экз., 2005 г.
ОАО «Белгородская областная типография», 308002, г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого, 111а.



Электронная версия подготовлена В. Лобачёвым,
общественная экологическая организация «Родники Белогорья», rodniki.bel.ru